

# Lampiran Kelimpahan

## Estimasi Kelimpahan Populasi Kera

Lampiran ini menyajikan estimasi kelimpahan kera di tingkat lokasi. Istilah “lokasi” merujuk pada kawasan lindung dan zona penyangganya, konsesi penebangan atau area konsesi lain, atau wilayah terpisah melalui survei yang dilakukan dalam dua dekade terakhir. Meskipun, lampiran ini juga memerinci beberapa lokasi yang disurvei pada 1970-an dan 1980-an.

Sebagian besar estimasi diperoleh dari publikasi peer-reviewed dan literatur abu-abu. Beberapa telah dikonfirmasi ulang oleh para ahli di lapangan. Dalam tabel, sebagian spesifikasi ‘tahun survei’, merujuk pada saat data secara langsung dikumpulkan di lapangan, dan sebagian menggunakan ‘tahun estimasi’, saat prediksi statistik dilakukan. Mengingat catatan jumlah absolut kera sangat jarang tersedia, lampiran ini menggunakan klasifikasi keberadaan untuk menunjukkan rentang populasi. Klasifikasi keberadaan dipaparkan dalam Tabel 1.

**TABEL 1**

### Definisi Kelas Kelimpahan

Kelas kelimpahan	Definisi kelas
≤50	Hingga 50 individu
51–100	51–100 individu
101–300	101–300 individu
301–500	301–500 individu
501–1.000	501–1.000 individu
1.001–5.000	1.001–5.000 individu
5.001–10.000	5.001–10.000 individu
10.001–20.000	10.001–20.000 individu
20.001–50.000	20.001–50.000 individu
50.001–100.000	50.001–100.000 individu
>100.000	Lebih dari 100.000 individu
Ada	Dipastikan ada; ukuran populasi tidak diketahui
Habis	Kera telah habis secara lokal
Diduga punah	Kera “diduga punah” secara nasional (IUCN, 2015)
Punah	Kera “telah punah secara regional” (IUCN, 2015)

Dalam tabel berikut, tanda bintang dalam kolom keberadaan menunjukkan populasi kera yang stabil (\*) atau bertambah (\*\*). Meskipun, sebagian besar populasi kera mengalami penurunan atau tidak diketahui tren populasinya.

Nama lokasi dicetak **tebal** merupakan lokasi prioritas untuk konservasi kera afrika menurut Kelompok Spesialis Primata Komisi Keberlangsungan Spesies (Species Survival Commission/SSC) International Union for Conservation of Nature (IUCN). Penyusunan prioritas ini berdasarkan pada data yang tersedia, meski penulis mengakui bahwa di sebagian kawasan, datanya mungkin tidak lengkap. Lokasi prioritas untuk orangan dan owa belum ditetapkan.

Singkatan yang ada dalam lampiran ini tersedia di akhir lampiran ini.

**Catatan Tabel 5 dan 9:** Gorila sering kali bersifat simpatrik dengan simpanse. Mereka menghuni sebaran geografis yang sama. Ahli biologi yang melakukan survei kera besar biasanya menghitung sarang untuk mewakili keberadaan kera. Di wilayah jelajah gorila dan simpanse bertumpang tindih, tidak selalu bisa ditentukan spesies mana yang membuat sarang.<sup>1</sup> Kolom tambahan memerinci jumlah spesies yang terdapat dalam tiap estimasi kelimpahan, menunjukkan nilai “1” (gorila pada Tabel 5, simpanse pada Tabel 9) atau “2” (gorila dan simpanse dihitung sebagai “kera”).

Daftar lokasi dalam tabel ini tidak lengkap karena estimasi kelimpahan tidak tersedia untuk seluruh populasi kera. Untuk menginformasikan adanya kesalahan atau kelalaian, silakan hubungi manajer data A.P.E.S (email: apes@eva.mpg.de). Pembaruan akan tersedia dalam bentuk digital melalui portal A.P.E.S (<http://apesportal.eva.mpg.de>) dan dalam tiap edisi lanjutan *Negara Kera*.

**TABEL 2****Estimasi Kelimpahan Gorilla Gunung (*Gorilla beringei beringei*)**

Negara	Nama lokasi	Kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Republik Demokratik Kongo (RDK)	TN Virunga	**604 **400	2015-2016	Greater Virunga Transboundary Collaboration (2018)
Rwanda	TN Volcanoes			
Uganda	TN Mgahinga Gorilla			
	TN Bwindi Impenetrable	**400	2010	Roy <i>et al.</i> (2014)

**Catatan:** Sejauh ini, Greater Virunga Transboundary Collaboration hanya merilis jumlah total gorilla gunung di Virunga Massif, mencakup tiga taman nasional di RDK, Rwanda dan Uganda yang tertera dalam tabel.

Dua bintang (\*\*) menunjukkan bahwa populasi kera bertambah.

**TABEL 3****Estimasi Kelimpahan Gorilla Grauer (*Gorilla beringei graueri*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
RDK	Balala	Punah	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Forêts pour le Développement Intégral (FODI)	≤50	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Itombwe	51–100	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Kahuzi-Biega Tshivanga	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015) Spira <i>et al.</i> (2016)
	Kahuzi-Biega Itebero-Lulingu	501–1.000	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015) Spira <i>et al.</i> (2016)
	Kahuzi-Biega Nzovu	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Kahuzi-Biega Kasese	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Kisimba-Ikobo	501–1.000	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Maiko (termasuk Lubutu and Angumu)	101–300	2011–17	FFI dan ICCN, data tidak dipublikasikan, 2016–2017
	REGOMUKI (Réserve de Gorilles de Mukingiti et Kingombe)	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	RGPU (Réserve des Gorilles de Punia) utara	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	RGPU timur	Punah	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Suaka Gorila Tayna	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Usala	501–1.000	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	TN Virunga (Gn. Tshiaberimu)	6 individu	2015	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Walikale	501–1.000	2010	Nixon <i>et al.</i> (2012)
Nasional	1.001–5.000	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	

**TABEL 4****Estimasi Kelimpahan Gorila Cross River (*Gorilla gorilla diehli*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Kamerun	TN (usulan) Ebo	≤50	2007	Morgan (2010)
	Suaka Gorila Kagwene	≤50	2006–2008	De Vere <i>et al.</i> (2011)
	Hutan Mbulu	≤50	2008	Warren dan Bila (2008)
	Hutan Lindung (HL) Mone River timur	≤50	2008	Warren <i>et al.</i> (2008)
	TN Takamanda	≤50	2013	Kuchambi dan Ikfuingei (2014)
	Tofala Hills	≤50	2012	Dunn <i>et al.</i> (2014)
Nigeria	Suaka Margasatwa Gunung Afi	≤50	2012	Dunn <i>et al.</i> (2014)
	TN Cross River Ekstensi Boshi	≤50	2009	Imong, Mengnjo dan Okeke (2009)
	TN Cross River Divisi Okwangwo	≤50	2012	Dunn <i>et al.</i> (2014)
	Pegunungan Mbe	≤50	2012	Dunn <i>et al.</i> (2014)

**TABEL 5****Estimasi Kelimpahan Gorila Barat Dataran Rendah (*Gorilla gorilla gorilla*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	No. spp.	Tahun survei	Sumber
Angola	Maiombe (Cabinda)	Ada	2	NA	IUCN (2014)
Kamerun	TN Boumba-Bek	1.001–5.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	Kesatuan Pemangku Hutan (KPH) TN Boumba-Bek utara (KPH 10-020 hingga 10-023, 10-029 dan 10-030)	1.001–5.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	Campo Ma'an (Pulau Dipikar)	301–500	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	TN Campo Ma'an (Utara)	301–500	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	Campo Ma'an– Operational Technical Unit (OTU) (total untuk seluruh tingkat bentang alam)	501–1.000	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	Deng Deng KPH 10-065	*301–500	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
	TN Deng Deng	*101–300	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
	Cagar Biosfer (atau Suaka Margasatwa) Dja	5.001–10.000	1	2015	MINFOF dan UICN (2015)
	KPH 09-021	51–100	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	KPH 09-024	≤50	1	2008	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	KPH 09-025	51–100	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	KPH 10-007, ZIC 28	1.001–5.000	2	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2016a)
	KPH 10-009 dan 10-010, ZIC 29	1.001–5.000	2	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2016a)
	KPH 10-011, ZICGC 1	1.001–5.000	2	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2016a)
KPH 10-012, ZIC 30	1.001–5.000	2	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2016a)	

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	No. spp.	Tahun survei	Sumber
	KPH 10-013, ZICGC 2	1.001–5.000	2	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2016a)
	KPH 10-015	1.001–5.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	KPH 10-027 dan KPH 10-028	501–1.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	KPH 10-032 dan KPH 10-067	1.000– 5.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	KPH 10-038	1.001–5.000	1	2001	Etoga (2001)
	KPH 10-039	Ada	1	2001	Etoga (2002)
	KPH 10-047a	301–500	1	2007	Bombome (2007)
	KPH 10-063, ZICGC 3	1.001–5.000	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2016a)
	KPH 10-064, ZIC 31	1.000-5.000	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2016a)
	TN Lobéké	1.001–5.000	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2016a)
	Suaka Gorila Mengamé	1.001–5.000	1	2006	Ekobo (2006)
	Hutan Nanga-Eboko	Ada	1	2002	Fotso, Eno Nku dan Groves (2002)
	Kompleks Ngoyla Mintom	5.001–10.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	TN Nki	1.001–5.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	Sanaga-Yong	Ada	1	2002	Fotso <i>et al.</i> (2002)
	ZICGC 9	Ada	1	2007	Mahop (2007)
Republik Afrika Tengah (RAT)	TN Dzanga	101–300	1	2015–16	N’Goran, Ndomba dan Beukou (2016)
	Cagar Khusus Dzanga-Sangha	1.001–5.000	1	2015–16	N’Goran <i>et al.</i> (2016)
	Bentang Alam Dzanga-Sangha (gabungan seluruh tingkatan)	1.001–5.000	1	2015–16	N’Goran <i>et al.</i> (2016)
	TN Ndoki	501–1.000	1	2015–16	N’Goran <i>et al.</i> (2016)
	Konsesi SINFOCAM	501–1.000	1	2015–16	N’Goran <i>et al.</i> (2016)
	Société de transformation de bois en Centrafrique (konsesi STBC)	501–1.000	1	2015–16	N’Goran <i>et al.</i> (2016)
RDK	Maiombe	Habis	1	NA	IUCN (2015)
Guinea Ekuatorial	Nasional	1.001–5.000	1	2011	Murai <i>et al.</i> (2013)
Gabon	Bambidie	101–300	1	2012	Haurez <i>et al.</i> (2014)
	TN Dataran Tinggi Batéké	Ada	2	2005–06	Bout (2006)
	TN Birougou	501–1.000	2	2006–07	Aba’a dan Bezangoye (2007)
	Djouah-Zadie	1.001–5.000	2	2016	Le-Duc Yeno & N’Goran (2016)
	Evaro	Ada	2	2005	Latour (2005)
	Konsesi Ivindo	501–1.000	2	2010	Motsaba dan Maisels (2010)
	TN Ivindo	1.001–5.000	2	2009	Motsaba <i>et al.</i> (2009)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	No. spp.	Tahun survei	Sumber
	TN Loango	301–500	2	2006	Maisels (2009)
	TN Lopé	1.001–5.000	2	2008–09	Bezangoye dan Maisels (2010)
	Koridor Lopé-Waka	1.001–5.000	2	2007	Maisels, Abitsi dan Bezangoye (2008)
	Mayombe	1.001–5.000	2	2011	Aba'a <i>et al.</i> (2011)
	TN Mayumba	*Ada	2	2006–10	Makaya (2010)
	TN Minkébé	**Ada	2	2012–13	ANPN (2013)
	TN Monts de Cristal	Ada	2	2005	Aba'a (2006)
	TN Moukalaba Doudou	Ada	2	2010	Nakashima <i>et al.</i> (2013)
	TN Mwagna	**Ada	2	2012	Maisels dan Ella Akou (2013)
	TN Waka	Ada	2	2005–06	Abitsi (2006)
	Wonga Wongué	Ada	2	2011	Motsaba dan Aba'a (2011)
Republik Kongo (Kongo)	Rawa Bailly	10.001–20.000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Batanga	*1.001–5.000	1	2012	Iyenguet <i>et al.</i> (2012)
	Hutan Batéké	501–1.000	1	2012	Tolisano <i>et al.</i> (2013)
	TN Conkouati-Douli	1.001–5.000	2	2013	Vanleeuwe (2014)
	Cagar Biosfer Dimonika	101–300	1	2009	Pintea <i>et al.</i> (2012)
	Hutan Djoua-Ivindo	5.001–10.000	1	2014–15	Allam <i>et al.</i> (2016)
	Impfondo	Ada	1	2008	Iyenguet <i>et al.</i> (2008)
	Kabo	*5.001–10.000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Cagar Alam Masyarakat Danau Télé	*10.001–20.000	1	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Suaka Gorila Lossi	Ada	1	2006	Bassouama <i>et al.</i> (2006)
	Loundougou	5.001–10.000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Messok-Dja	1.000–5.000	1	2015–16	Allam <i>et al.</i> (2017)
	Mokabi	301–500	1	2006	Stokes <i>et al.</i> (2010)
	Ngombe	*50.001–100.000	1	2014	Maisels <i>et al.</i> (2015)
	TN Nouabalé-Ndoki	*1.001–5.000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	TN Ntokou-Pikounda	5.001–10.000	1	2014	Maisels <i>et al.</i> (2015)
	TN Odzala-Koukoua	20.001–50.000	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013b)
	Pokola	*10.001–20.000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Tanga	1.001–5.000	2	2009	Malanda, Iyenguet dan Madzoke (2010)	

**Catatan:** Satu bintang (\*) menunjukkan bahwa populasi kera stabil; dua bintang (\*\*) menunjukkan bahwa populasi kera meningkat. Kolom "jumlah spesies" merinci apakah estimasi kelimpahan merujuk hanya pada gorila (1) atau gorila dan simpanse secara bersama (2).

**TABEL 6****Estimasi Kelimpahan Bonobo (*Pan paniscus*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
RDK	Danau Tumba Bolobo	51–100	NA	IUCN dan ICCN (2012)
	Danau Tumba Bolombo-Losombo	Ada	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Danau Tumba Botuali-Ilombe	Ada	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Danau Tumba Botwali	51–100	2004	IUCN dan ICCN (2012)
	Danau Tumba Cagar Alam Lediima	51–100	2004	IUCN dan ICCN (2012)
	Danau Tumba Malebo	1.001–5.000	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Danau Tumba Mbala-Donkese	≤50	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Danau Tumba Mbie Mokele	51–100	2006	IUCN dan ICCN (2012)
	Danau Tumba Monieke-Bokote	Ada	2006	IUCN dan ICCN (2012)
	Danau Tumba Mpelu, Nkala/Nkoo, Lokoso, dan Mankere	≤50	2011–13	Serckx (2014)
	Danau Tumba Mpoka	Ada	2009	IUCN dan ICCN (2012)
	Danau Tumba Ngombe-Botuali	101–300	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Danau Tumba Nkosso	Ada	2006	IUCN dan ICCN (2012)
	Lubefu	Ada	2010	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Bilya-lyondje	Ada	2009	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Boseka-Bokungu	51–100	2008	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Cadjobe	301–500	2009	Reinartz dan Guislain (2010)
	Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Cagar lyondji	301–500	2012	Lushimba, Kasalevo dan Fowler (2012)
	Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba K7	Ada	2010	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Kokolopori	301–500	2004–05	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Lingomo	51–100	2008	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Suaka Margasatwa Lomako-Yokakola	1.001–5.000	2015	Levo <i>et al.</i> (2015)
	Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Lonua	Ada	2006	IUCN dan ICCN (2012)
Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Luo	51–100	2003–05	IUCN dan ICCN (2012)	
Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Mompono-Bekumolokole	51–100	2008	IUCN dan ICCN (2012)	
Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Mompono-Yaama	51–100	2008	IUCN dan ICCN (2012)	
Bentang Alam Maringa-Lopori-Wamba Samba	51–100	2007	IUCN dan ICCN (2012)	

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
	Bentang Alam Salonga Koridor	Ada	2007–08	Maisels <i>et al.</i> (2009)
	Bentang Alam Salonga Ikela-Bokungu	Ada	2008	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Salonga Lokoro-Lukenie	Ada	2006–07	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Salonga Lotoi-Lokoro	Ada	2006–07	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Salonga LuiKotale-Bompusa	≤50	2012	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Salonga Lukenie-Sankuru	Ada	2006–07	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Salonga Lukuru	51–100	1994–95	IUCN dan ICCN (2012)
	Bentang Alam Salonga Yetsi-Ikela	51–100	2008	IUCN dan ICCN (2012)
	TN Salonga Beminyo	101–300	2000–02	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
	TN Salonga Bonima	Ada	2000–02	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
	TN Salonga tenggara	Ada	2007–08	Maisels <i>et al.</i> (2010)
	TN Salonga Lokofa	1.001–5.000	2015	WCS (2015)
	TN Salonga Lomela	1.001–5.000	2016	Ikati, Liengola dan Maisels (2017)
	TN Salonga selatan	5.001–10.000	2003–06	Grossmann <i>et al.</i> (2008)
	TN Salonga gabungan sektor Watsi-Kengo dan Mondjoko	5.001–10.000	2016–17	Reinartz <i>et al.</i> (2017)
	Cagar Alam (CA) Sankuru	Ada	2009	Liengola <i>et al.</i> (2009)
	Tshuapa-Lomami-Lualaba	5.001–10.000	2008–10	IUCN dan ICCN (2012)

**TABEL 7****Estimasi Kelimpahan Simpanse Nigeria–Kamerun (*Pan troglodytes ellioti*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Kamerun	HL Ako-Mbembe	Ada	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	Hutan Assaka	Ada	2006	Ekinde dan Ashu (2006)
	HL Bafut-Ngamba	Habis	2011	Ellioti.org (n.d.)
	TN Bakossi	Ada	2009	Fonkwo, Angwafo dan Mbida (2011)
	Suaka Margasatwa Banyang-Mbo	501–1.000	2006–07	Greengrass dan Maisels (2007)
	TN (usulan) Ebo	501–1.000	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	HL Ejagham	Ada	2003	Eno Nku (2003a)
	Suaka Margasatwa Etinde	51–100	2003	Eno Nku (2004b)
	KPH 00-004	51–100	2007	Ellioti.org (n.d.)
	KPH 11-002	Habis	2003	Eno Nku (2003b)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
	HL Fungom	Ada	2004	Ekinde, Ashu dan Sunderland-Groves (2005)
	HL Kom-Wum	≤50	2014	O. Ndoumbe, Data tidak dipublikasikan, 2017
	TN Korup	51–100	2015	M. Waltert, A. Binczik dan K.S. Bobo, data tidak dipublikasikan, 2015
	HL Danau Barombi Mbo	Ada	2004	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	Mak-Betefou-Nkingkuoe	51–100	2011	Ellioti.org (n.d.)
	Hutan Makombe	Ada	NA	WWF (2003)
	Manb'ra	Ada	1997	Ellioti.org (n.d.)
	TN Mbam et Djerem	301–500	2008–09	Maisels <i>et al.</i> (2009)
	Hutan Mbulu	Ada	2008	Warren dan Bila (2008)
	HL Mone River	101–300	2007	Warren dan Ekinde (2008)
	TN Mpen & Njim	Ada	2011	Ellioti.org (n.d.)
	TN Gn. Kamerun	Ada	2007	Eno Nku dan Ekobo (2007)
	Gn. Kupe	Ada	2009	Fonkwo <i>et al.</i> (2011)
	Suaka Margasatwa Gn. Nlonako	51–100	2005	Ellioti.org (n.d.)
	Perbukitan Nkwende	Habis	2002	Bobo, Ntumwel dan Aghomo (2013)
	HL Nta Ali	Ada	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	Perbukitan Rumpi	Ada	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	HL Bakundu Selatan	Habis	2004	Eno Nku (2004a)
	TN Takamanda	Ada	2013	Kuchambi dan Ikfuingei (2014)
	Hutan Tubah-Awing	≤50	2011	Ellioti.org (n.d.)
Hutan Vome	Ada	2008	Ellioti.org (n.d.)	
Nigeria	Suaka Margasatwa Gunung Afi	Ada	2009	Imong, Wood dan Okeke (2009)
	HL Sungai Afi	Ada	2009	Imong, Wood dan Okeke (2009)
	HL Ago-Owu	Ada	2005	Ogunjemite <i>et al.</i> (2006)
	HL Akure-Ofosu	Ada	2012	Ikemeh (2013)
	HL Ala	Habis	2006	Greengrass (2006)
	TN Cross River Divisi Oban	101–300	NA	A. Dunn dan I. Imong, komunikasi pribadi, 2015
	TN Cross River Divisi Okwangwo	101–300	NA	A. Dunn dan I. Imong, komunikasi pribadi, 2015
	HL Eba	Ada	2004–05	Ogunjemite (2011)
	HL Eti-Oni	Ada	2004–05	Ogunjemite (2011)



Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
	TN Gashaka-Gumti	501–1.000	2005	Adanu, Sommer dan Fowler (2011)
	HL Idanre	51–100	2013	Ikemeh (2013)
	HL I fon	Ada	2006	Greengrass (2006)
	HL Ila	Ada	2011	Ogunjemite (2011)
	HL Ise	≤50	2012	Ikemeh (2013)
	Pegunungan Mbe	Ada	2009	Imong dan Okeke (2009)
	HL Oba Hills	Habis	2006	Greengrass (2006)
	HL Ogbesse	Habis	2006	Greengrass (2006)
	HL Ogotun	Ada	2006	Greengrass (2006)
	HL Okeluse	Ada	2004	Ogunjemite (2011)
	TN Okomu	Ada	2006	Greengrass (2006)
	HL Ologbo	Ada	2006	Greengrass (2006)
	HL Oluwa	Ada	2012	Olaniyi, Ogunjemite dan Dansu (2014)
	HL Omo	Ada	2006	Greengrass (2006)
	HL Onisere	Ada	2004–05	Ogunjemite (2011)
	HL Owo	Ada	2004–05	Ogunjemite (2011)
	HL Shasha	Ada	2006	Greengrass (2006)

**TABEL 8****Estimasi Kelimpahan Simpanse Timur (*Pan troglodytes schweinfurthii*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Burundi	HL Bururi	≤50	2006–07	Barakabuye <i>et al.</i> (2007)
	TN Kibira	301–500	2011–13	Hakizimana dan Huynen (2013)
	HL Rumonge	≤50	1989	Anonim (1989)
	HL Vyanda	≤50	1989	Anonim (1989)
RAT	Bangassou	Habis	2004	Williamson <i>et al.</i> (2004)
	Cagar Alam Nasional Chinko	101–300	2015	Aebischer <i>et al.</i> (2017)
	Suaka Margasatwa Zemongo	501–1.000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDK	Balala	Punah	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
	Bili-Uélé	20,001–50,000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	FODI	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber	
	Semuliki Greater Virunga	1.001–5.000	2007	Plumptre, Kujirakwinja dan Matunguru (2008a)	
	Itombwe	101–300	2012	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	Bentang Alam Ituri sebagian wilayah Mai-Tatu	501–1.000	2015	WCS RDK, data tidak dipublikasikan, 2015	
	Suaka Margasatwa Okapi Ituri	5.001–10.000	2010–11	Vosper, Masselink dan Maisels (2013)	
	Kahuzi-Biega Itebero-Lulingu	501–1.000	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	Kahuzi-Biega Itebero	1.001–5.000	2015	Spira <i>et al.</i> (2017)	
	Kahuzi-Biega Kasese	≤50	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	Kahuzi-Biega Nzovu	501–1.000	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	Kahuzi-Biega Tshivanga	≤50	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	Lubutu	51–100	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	Perbukitan Maganja	101–300	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)	
	TN Maiko	51–100	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	Misotshi-Kabogo	501–1.000	2007	Plumptre <i>et al.</i> (2008b)	
	Gn. Hoyo	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	REGOMUKI	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	RGPU timur	501–1.000	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	RGPU utara	101–300	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
	Rubi-Télé	501–1.000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)	
		Suaka Gorila Tayna	51–100	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
		Tayna-Kisimba-Ikobo	51–100	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)
Usala		51–100	2011–15	Plumptre <i>et al.</i> (2015)	
Rwenzori TN Virunga		501–1.000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)	
Watalinga		501–1.000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)	
Rwanda		HL Gishwati	≤50	2009–10	Chancellor <i>et al.</i> (2012)
		TN Nyungwe	301–500	2014	WCS Rwanda, data tidak dipublikasikan, 2014
Sudan Selatan		Nasional	Ada		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
Tanzania		Ekosistem Gombe Raya	101–300	2011–12	Piel <i>et al.</i> (2013)
		Ekosistem Mahale Raya, termasuk Masito-Ugalla	1.001–5.000	2011–12	Piel <i>et al.</i> (2013)
	HL Loasi	51–100	2008	Davenport <i>et al.</i> (2010)	
	Ekosistem Masito-Ugalla	301–500	2014	Piel <i>et al.</i> (2015)	

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Uganda	TN Budongo	501–1.000	2010 (model)	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	HL Bugoma	501–1.000	2010 (model)	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	Koridor Bugoma-Budongo	101–300	2013–14	McCarthy <i>et al.</i> (2015)
	Bulindi	≤50	2014	McLennan (2013)
	TN Bwindi Impenetrable	101–300	1999–2002	Plumptre, Cox dan Mugume (2003)
	HL Echuya	Habis	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	HL Ibambaro	Habis	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Kibale-Itwara	1.001–5.000	2010 (model)	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	HL Kagombe	101–300	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Wilayah Kagorra	≤50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	HL Kasato	≤50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	HL Kibego	≤50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	HL Kitechura	Habis	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Suaka Margasatwa Kyambura	51–100	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Bentang Alam Maramagambo-Kalinzu-Kashyoha-Kitomi	1.001–5.000	2010 (model)	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	HL Matiri	Habis	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	HL Muhangi	≤50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	HL Otzi	≤50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	TN Pegunungan Rwenzori	301–500	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Bugoma selatan	≤50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Suaka Margasatwa Toro-Semliki	51–100	2010–11	Samson dan Hunt (2012)	
HL Wambabya	101–300	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)	

**TABEL 9****Estimasi Kelimpahan Simpanse Tengah (*Pan troglodytes troglodytes*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	No. spp.	Tahun survei	Sumber
Angola	Maiombe (Cabinda)	Ada	2	NA	IUCN (2014)
Kamerun	TN Boumba-Bek	501–1.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	KPH utara (10-020 hingga 10-023, 10-029 dan 10-030) TN Boumba-Bek	301–500	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	Campo Ma'an (Pulau Dipikar)	301–500	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	TN Campo Ma'an (Utara)	301–500	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	No. spp.	Tahun survei	Sumber
	Campo Ma'an– Operational Technical Unit (OTU) (total untuk seluruh tingkatan)	1.001–5.000	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	KPH 10-065 Deng Deng	Ada	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
	TN Deng Deng	Ada	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
	<b>Cagar Biosfer (atau Suaka Margasatwa) Dja</b>	1.001–5.000	1	2015	MINFOF dan UICN (2015)
	KPH 00-004	Ada	1	2007	Ekobo (2007)
	KPH 09-021	51–100	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	KPH 09-024	101–300	1	2008	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	KPH 09-025	51–100	1	2014–15	Nzooch <i>et al.</i> (2015)
	KPH 10-013	Ada	1	2003	Blake, Strindberg dan Princée (2012)
	KPH 10-015	301–500	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	KPH 10-027 dan KPH 10-028	301–500	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	KPH 10-032 dan KPH 10-067	501–1.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	KPH 10-038	Ada	1	2001	Etoga (2001)
	KPH 10-047a	301–500	1	2007	Bombome (2007)
	KPH 10-064	Ada	1	2004	Blake <i>et al.</i> (2012)
	KPH 10-08/10-09/10-010/10-012	Ada	1	2005	Blake <i>et al.</i> (2012)
	<b>TN Lobéké</b>	501–1.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016a)
	<b>Suaka Gorila Mengamé</b>	Ada	1	2006	Ekobo (2006)
	Nanga-Eboko	Ada	1	2002	Fotso <i>et al.</i> (2002)
	<b>Kompleks Ngoyla Mintom</b>	1.001–5.000	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	<b>TN Nki</b>	301–500	1	2015	Nzooch <i>et al.</i> (2016b)
	Sanaga-Yong	Ada	1	2002	Fotso <i>et al.</i> (2002)
ZICGC 9	Ada	1	2007	Mahop (2007)	
RAT	<b>TN Dzanga</b>	≤50	1	2015–16	N'Goran <i>et al.</i> (2016)
	<b>Bentang Alam Dzanga-Sangha</b> (gabungan seluruh tingkatan)	301–500	1	2015–16	N'Goran <i>et al.</i> (2016)
	<b>Cagar Istimewa Dzanga-Sangha</b>	101–300	1	2015–16	N'Goran <i>et al.</i> (2016)
	<b>TN Ndoki</b>	101–300	1	2015–16	N'Goran <i>et al.</i> (2016)
	Konsesi SINFOCAM	101–300	1	2015–16	N'Goran <i>et al.</i> (2016)
	Konsesi STBC	51–100	1	2015–16	N'Goran <i>et al.</i> (2016)
Kongo	<b>Rawa Bailly</b>	501–1.000	1	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	<b>Batanga</b>	101–300	1	2012	Iyenguet <i>et al.</i> (2012)
	<b>Hutan Batéké</b>	301–500	1	2012	Tolisano <i>et al.</i> (2013)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	No. spp.	Tahun survei	Sumber
	TN Conkouati-Douli	5.001–10.000	2	2013	Vanleeuwe (2014)
	Cagar Biosfer Dimonika	Ada	1	2009	Pintea <i>et al.</i> (2012)
	Hutan Djoua-Ivindo	5.000–1.0000	1	2014–15	Allam <i>et al.</i> (2016)
	Impfondo	501–1.000	1	2008	Iyenguet <i>et al.</i> (2008)
	Kabo	1.001–5.000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Cagar Alam Masyarakat Danau Télé	501–1.000	1	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Suaka Gorila Lossi	Ada	1	2004–05	Bermejo <i>et al.</i> (2006)
	Loundougou	1.001–5.000	1	2010–11	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Messok-Dja	552	1	2015–16	Allam <i>et al.</i> (2017)
	Mokabi	101–300	1	2006	Stokes <i>et al.</i> (2010)
	Ngombe	5.001–10.000	1	2014	Maisels <i>et al.</i> (2015)
	TN Nouabalé-Ndoki	1.001–5.000	1	2010–11	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	TN Ntokou-Pikounda	1.001–5.000	1	2014	Maisels <i>et al.</i> (2015)
	TN Odzala-Koukoua	1.001–5.000	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013b)
	Pokola	1.001–5.000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Tanga	≤50	1	2009	Malanda <i>et al.</i> (2010)
RDK	Lac Tumba	Ada	1	2007–10	Inogwabini <i>et al.</i> (2012)
	Maiombe	Ada	1	NA	IUCN (2015)
Guinea Ekuatorial	Nasional	5.001–10.000	1	2012	Murai <i>et al.</i> (2013)
Gabon	Bambidie	Ada	1	2012	Haurez <i>et al.</i> (2014)
	TN Dataran Tinggi Batéké	Ada	2	2005–06	Bout (2006)
	TN Birougou	501–1.000	2	2006–07	Aba'a dan Bezangoye (2007)
	Evaro	Ada	2	2005	Latour (2005)
	Djouah-Zadie	1.001–5.000	2	2016	Le-Duc Yeno dan N'Goran (2016)
	Konsesi Ivindo	501–1.000	2	2010	Motsaba dan Maisels (2010)
	TN Ivindo	1.001–5.000	2	2009	Motsaba <i>et al.</i> (2009)
	TN Loango	301–500	2	2006	Maisels (2009)
	TN Lopé	1.001–5.000	2	2008–09	Bezangoye dan Maisels (2010)
	Koridor Lopé-Waka	1.001–5.000	2	2007	Maisels <i>et al.</i> (2008)
	Mayombe	1.001–5.000	2	2011	Aba'a <i>et al.</i> (2011)
	TN Mayumba	*Ada	2	2006–10	Makaya (2010)
	TN Minkébé	**Ada	2	2012–13	ANPN (2013)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	No. spp.	Tahun survei	Sumber
	TN Monts de Cristal	Ada	2	2005	Aba'a (2006)
	TN Moukalaba Doudou	Ada	2	2010	Nakashima et al. (2013)
	TN Mwagna	**Ada	2	2012	Maisels dan Ella Akou (2013)
	TN Pongara	Ada	1	2006	Latour (2006)
	TN Waka	Ada	2	2005–06	Abitsi (2006)
	Wonga Wongué	Ada	2	2011	Motsaba dan Aba'a (2011)

**Catatan:** Satu bintang (\*) menunjukkan bahwa sebuah populasi kera stabil; dua bintang (\*\*) menunjukkan bahwa sebuah populasi kera meningkat. Kolom "jumlah spesies" merinci apakah estimasi kelimpahan merujuk pada simpanse saja (1) atau simpanse dan gorila secara bersama (2).

**TABEL 10**

**Estimasi Kelimpahan Simpanse Barat (*Pan troglodytes verus*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Benin	Nasional	Diduga punah	2013–14	Campbell dan Hougbedji (2015)
Burkina Faso	Nasional	Diduga punah	2012	Ginn et al. (2013)
Gambia	Nasional	Punah		IUCN (2015)
Ghana	HL Atewa	Ada	2007	McCullough et al. (2007)
	Bia-Goaso	101–300	2009	Danquah et al. (2012)
	HL Boi-Tano	Ada	2006	Oates (2006)
	HL Cape Three Points	Habis	2009	Gatti (2009)
	HL Sungai Draw	Ada	2003	McCullough et al. (2007)
	HL Sungai Subri	Ada	2011	Buzzard dan Parker (2012)
Guinea	Kawasan Sungai Bafing	1.001–5.000	2013–14	WCF (2014b)
	Hutan Cadangan Khusus Diecke	51–100	2011	WCF (2012)
	Foutah Djallon	10.001–20.000	2011–12	WCF (2012)
	Hutan Cadangan Khusus Gadha Woundou	≤50	2011	WCF (2012)
	TN Haut Niger Kawasan inti Kouya	101–300	2011	WCF (2012)
	TN Haut Niger Kawasan inti Mafou	101–300	2011	WCF (2012)
	Suaka Margasatwa Kankan	Ada	2010–11	WCF (2012)
	Koumbia	101–300	2010	WCF (2012)
	Cagar Alam Nasional Gn. Nimba Strict	101–300	2009	WCF (2012)
	Hutan Cadangan Khusus Oure Kaba	51–100	2009	WCF (2012)
	Hutan Cadangan Khusus Pic de Fon	51–100	2002	Herbinger dan Tounkara (2002)
	Proyek Alumina Sangaredi	101–300	2014	WCF (2014a)
	Cagar Alam Nasional Ziama Strict	≤50	2010–11	WCF (2012)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Guinea-Bissau	Kawasan Boe (termasuk TN Boe)	1.001–5.000	2016	Chimbo Foundation, komunikasi pribadi, 2017
	TN Cantanhez	Ada	2007	Sousa <i>et al.</i> (2014)
	TN Lagoas de Cufada	101–300	2011	Carvalho, Marques dan Vicente (2013)
Pantai Gading	TN Azagny	≤50	2007	Herbinger (2007)
	TN Banco	≤50	2015	Normand, komunikasi pribadi, 2016
	Hutan Cadangan Khusus Bossematie	Ada	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Hutan Cadangan Khusus Cavally	51–100	2010	Normand, Singo dan Boesch (2010)
	<b>TN Comoé</b>	Ada	2009	WCF (2009)
	Hutan Cadangan Khusus Dassiekro	Habis	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Hutan Cadangan Khusus Duekoue	Habis	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Hutan Cadangan Khusus Gobodienou	Habis	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Hutan Cadangan Khusus Goin-Débé	≤50	2009	Normand <i>et al.</i> (2010)
	Haute Dodo	Ada	2002	Sanderson <i>et al.</i> (2005)
	Hutan Cadangan Khusus Mabi	Ada	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	TN Marahoué	≤50	2006	N’Goran (2007)
	Hutan Cadangan Khusus Monogaga	Habis	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Gn. Kope	Ada	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	<b>Cagar Alam Nasional Gn. Nimba Strict</b>	≤50	2010–11	Granier <i>et al.</i> (2014)
	<b>TN Gn. Peko</b>	Habis	2015	Normand, komunikasi pribadi, 2016
	TN Gn. Sangbe	Ada	2014	WCF, data tidak dipublikasikan, 2015
	Hutan Cadangan Khusus Niouniourou	Habis	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Hutan Cadangan Khusus Nizoro	Habis	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Hutan Cadangan Khusus Okromodou	Habis	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Hutan Cadangan Khusus Port Gauthier	Habis	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)	
TN Tai	301–500	2016	Tiédoúé <i>et al.</i> (2016)	
Hutan Cadangan Khusus Tamin	Habis	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)	
Liberia	Hutan Nasional Grebo	101–300	2013	Kouakou Y. C., Vergnes v. dan Normand E. (2013)
	<b>TN Sapo</b>	1.001–5.000	2016	Tweh (2017)
	Nasional	5.001–10.000	2011–12	Tweh <i>et al.</i> (2015)
Mali	Cagar Biosfer Bafing	≤50	2014	PanAf, data tidak dipublikasikan, 2015

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Senegal	Fongoli	≤50	2006	Pruetz dan Bertolani (2007)
	Nathia	Ada	2010	Gašperšič dan Pruetz (2011)
	Nasional	501–1.000	2015	Guesstimate, Wessling dan Pruetz, 2016
	TN Niokolo Koba	≤50	2000	Pruetz <i>et al.</i> (2002)
Sierra Leone	Taman Nasional Hutan Hujan Gola	101–300	2015–16	B. Barca, komunikasi pribadi, 2017
	HL Kambui	Ada	2010	Brncic, Amarasekaran dan McKenna (2010)
	HL Kangari	Ada	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	TN Kilimi	51–100	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	TN (usulan) Danau Sonfon	Ada	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	HL Loma	1.001–5.000	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	Moyamba	Ada	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	Nasional	5.001–10.000	2009	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	HL Nimini	Ada	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	TN Outamba	501–1.000	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	HL Tingi	51–100	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	HL Tonkoli	Ada	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
	HL Kawasan Semenanjung Barat	51–100	2010	Brncic <i>et al.</i> (2010)
Togo	Nasional	Diduga punah	2013–14	Campbell dan Hougbedji (2015)

**TABEL 11****Estimasi Kelimpahan Orangutan Sumatera (*Pongo abelii*)**

Negara	Nama lokasi	Nama lokasi dalam edisi <i>Negara Kera</i> sebelumnya	Kelas kelimpahan	Tahun estimasi	Sumber
Indonesia	Leuser Timur	Ekosistem Leuser Timur, Ekosistem Aceh Timur bagian tengah	5.001–10.000	2015	Wich <i>et al.</i> (2016)
	Sikulaping	Sidiangkat	101–300	2015	Wich <i>et al.</i> (2016)
	Siranggas, Batu Ardan	Sidiangkat	51–100	2015	Wich <i>et al.</i> (2016)
	Tripa Swamp	Tripa Swamp	101–300	2015	Wich <i>et al.</i> (2016)
	Trumon-Singkil	Trumon Singkil	1.001–5.000	2015	Wich <i>et al.</i> (2016)
	Leuser Barat	Ekosistem Leuser Barat, Ekosistem Aceh Barat bagian tengah	5.001–10.000	2015	Wich <i>et al.</i> (2016)

**Catatan:** Nama lokasi dalam tabel dan sebelumnya belum tentu merujuk pada kawasan yang sama. Dalam beberapa kasus, nama lokasi baru mungkin mencakup beberapa lokasi yang sebelumnya dibuat terpisah. Oleh karena itu, jumlah orangutan tidak bisa langsung dibandingkan dalam rentang waktu tertentu pada tingkat lokasi.



**TABEL 12****Estimasi Kelimpahan Orangutan Tapanuli (*Pongo tapanuliensis*)**

Negara	Nama lokasi	Nama lokasi dalam edisi <i>Negara Kera</i> sebelumnya	Kelas kelimpahan	Tahun estimasi	Sumber
Indonesia	Batang Toru Barat	Batang Toru Barat	501–1.000	2015	Wich <i>et al.</i> (2016)
	Batang Toru Timur	Sarulla Timur	101–300	2015	Wich <i>et al.</i> (2016)

**Catatan:** Orangutan tapanuli pertama kali dipaparkan pada November 2017 (Nater *et al.*, 2017). Estimasi sebaran dan populasi yang ada dibuat berdasarkan survei sebelumnya di kawasan terdapatnya Orangutan Tapanuli. Pada saat survei, populasi tersebut masih diidentifikasi sebagai Orangutan Sumatra; oleh karena itu, sumber yang dikutip tidak merujuk pada orangutan Tapanuli.

**TABEL 13****Estimasi Kelimpahan Orangutan Timur Laut Borneo (*Pongo pygmaeus morio*)**

Negara	Nama lokasi	Nama lokasi dalam edisi <i>Negara Kera</i> sebelumnya	Kelas kelimpahan	Tahun estimasi	Sumber
Indonesia	Bentang alam Belayan	Tidak tersedia	51–100	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Bontang	TN Kutai	51–100	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Kutai	TN Kutai dan Sangatta-Bengalon dan Muara Wahau	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Lesan	Daerah aliran sungai Lesan	51–100	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Sangkulirang	Kawasan karst Sangkulirang-Mangkalihat	301–500	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Senyuir	Tidak tersedia	101–300	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Wehea	Daerah aliran sungai Kelai	501–1.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
Malaysia	Bentang alam Bonggaya	HL Bonggaya	101–300	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam kawasan berhutan Sabah bagian tengah	Keningau, Kinabalu, Kuamut, Pinangah, Segama	5.001–10.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Crocker Range	TN Crocker Range, Kinabalu	101–300	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Lingkabau	HL Lingkabau	101–300	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam rentang Kinabatangan Hilir	Kinabatangan, Suaka Margasatwa Kulamba	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam rentang Kinabatangan Utara dan Ulu Tungud	Kinabatangan Hulu	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Sepilok	Sepilok	101–300	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam rentang Tabin	Tabin	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Trus Madi	Hutan Trus Madi	101–300	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam rentang Ulu Kalumpang	HL Ulu Kalumpang	301–500	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang alam Ulu Tungud	Tidak tersedia	≤50	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)

**Catatan:** Nama lokasi dalam dan sebelumnya belum tentu merujuk pada kawasan yang sama. Pada beberapa kasus, nama lokasi bisa meliputi berbagai lokasi yang sebelumnya ditulis terpisah. Oleh karena itu, jumlah orangutan tidak bisa secara langsung dibandingkan dalam rentang waktu tertentu pada tingkat lokasi.

**TABEL 14****Estimasi Kelimpahan Orangutan Barat Laut Borneo (*Pongo pygmaeus pygmaeus*)**

Negara	Nama lokasi	Nama lokasi dalam edisi <i>Negara Kera</i> sebelumnya	Kelas kelimpahan	Tahun estimasi	Sumber
Indonesia	TN dan hutan lindung Betung Kerihun	Betung Kerihun, bagian dari rawa Kapuas hulu	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Koridor Danau Sentarum dan Danau Sentarum	Danau Sentarum, bagian rawa Kapuas hulu	501–1.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Pygmaeus terfragmentasi Utara	Tidak tersedia	≤50	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Pygmaeus terfragmentasi Selatan	Tidak tersedia	≤50	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
Indonesia/ Malaysia	TN Bungoh –TN Gunung Nyiut, Hutan lindung Penrisen	Tidak tersedia	51–100	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	TN Klingkang Range, Sintang Utara	Tidak tersedia	51–100	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
Malaysia (Sarawak)	Bentang Alam Batang Ai–Lanjak Entimau	Batang Ai, Lanjak Entimau	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Bentang Alam Ulu Sebuyau–Sedilu	Tidak tersedia	≤50	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)

**Catatan:** Nama lokasi dalam tabel dan nama sebelumnya belum tentu merujuk pada kawasan yang sama. Pada beberapa kasus, nama lokasi bisa mencakup beberapa lokasi yang sebelumnya ditulis terpisah. Oleh karena itu, jumlah orangutan tidak bisa dibandingkan secara langsung dalam rentang waktu tertentu di tingkat lokasi.

**TABEL 15****Estimasi Kelimpahan Orangutan Barat Daya Borneo (*Pongo pygmaeus wurmbii*)**

Negara	Nama lokasi	Nama lokasi dalam edisi <i>Negara Kera</i> sebelumnya	Kelas kelimpahan	Tahun estimasi	Sumber
Indonesia	Arabela Schwaner	Bukit Baka, Bukit Rongga dan Perai, Arut Belantikan, Seruyan, Bukit Raya, Sei Kahayan–Sei Samba, Sei Samba–Sei Katingan, Cagar Alam B. Spt Hawung	10.001–20.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Barito Timur	Tidak tersedia	101–300	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Gunung Palung–Sungai Putri	Gunung Palung	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Kahayan–Kapuas	Kahayan Kapuas	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Kapuas–Barito	Mawas, Cagar Alam Pararawen	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Katingan	Katingan	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Kendawangan–Jelai	Tidak tersedia	≤50	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Kotawaringan–Lama	Tanjung Keluang	501–1.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)

Negara	Nama lokasi	Nama lokasi dalam edisi <i>Negara Kera</i> sebelumnya	Kelas kelimpahan	Tahun estimasi	Sumber
	Kubu Raya	Tidak tersedia	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Lamandau-Sukumara	Lamandau	501–1.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Pematang Gadung	Tidak tersedia	501–1.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Rungan River landscape	Rungan Kahayan	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Sebangau	Sebangau NP, Sebangau Kahayan	5.001–10.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Seruyan-Sampit	Tidak tersedia	101–300	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Sungai Tengar	Tidak tersedia	101–300	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)
	Tanjung Puting	TN Tanjung Puting	1.001–5.000	2016	Utami-Atmoko <i>et al.</i> (2016)

**Catatan:** Nama lokasi dalam tabel dan sebelumnya belum tentu merujuk pada kawasan yang sama. Dalam beberapa kasus, nama lokasi bisa mencakup beberapa lokasi yang sebelumnya ditulis terpisah. Oleh karena itu, jumlah orangutan tidak bisa secara langsung dibandingkan dalam rentang waktu tertentu di tingkat lokasi.

**TABEL 16**

**Estimasi Kelimpahan Hoolock Gaoligong (*Hoolock tianxing*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Tiongkok	Gn. Gaoligong, Yunnan	101–300	2011	Fan <i>et al.</i> (2011)
Myanmar	Negara bagian Shan	20.001–50.000	2013	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Negara bagian Kayah dan Kayin	10.001–20.000	2013	Geissmann <i>et al.</i> (2013)

**TABEL 17**

**Estimasi Kelimpahan Hoolock Barat (*Hoolock hoolock*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Bangladesh	Kalachara Forest Beat	≤50	2009	Akers, Islam dan Nijman (2013)
	Lawachara dan Chunati	Ada	1989–90	Ahsan (2001)
		Ada	1990–91	Islam dan Feeroz (1992)
India	Assam	1.001–5.000	1994–2004	Das <i>et al.</i> (2005)
	Hutan Lindung Barail dan Langting-Mupa (Bukit Cachar Utara), Hutan Suaka Hollongapur (distrik Jorhat), Hutan Cadangan Inner-Line (Cachar)	Ada	1986–88	Choudhury (2000)
	Suaka Harimau Dampa	≤50	2011	Pachau <i>et al.</i> (2013)
	HL Hollongapur	Ada	1971–73	Tilson (1979)
	Lembah Dibang bagian bawah, Arunachal Pradesh	1.001–5.000	2007–10	Kumar <i>et al.</i> (2013)
	Suaka Margasatwa Mehao, Arunachal Pradesh	301–500	2008–09	Chetry dan Chetry (2010)
	Subdivisi Sadiya, Assam	51–100	2010	Chetry dan Chetry (2010)

Myanmar	Chaung Tha (Rakhine)	10.001–20.000	2008	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Do Kwe Chaung (Rakhine)	10.001–20.000	2008	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Gaba Gaso (Sagaing)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Goatsiyo (Magwe)	Ada	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Kyaukpyar Kyaw (Magwe)	Ada	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Naga (Kachin)	50,001–100,000	2006	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Natyekan (Magwe)	Ada	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Paik Chaung (Magwe)	Ada	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Yaw Par Mi (Sagaing)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Ye Paw Gyi (Rakhine)	10.001–20.000	2008	Geissmann <i>et al.</i> (2013)

Catatan: Untuk Myanmar, estimasi kelimpahan terkait dengan nama negara bagian dalam kurung, bukan berdasarkan lokasi.

**TABEL 18**

**Estimasi Kelimpahan Hoolock Timur (*Hoolock leuconedys*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Myanmar	Gata Bum (Kachin)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Gato (Kachin)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Hopom (Kachin)	>100,000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Hpongun Razi (Kachin)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Htee Khaw Lay Ko (Kayin)	10.001–20.000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Htee Ler Kee (Kayin)	10.001–20.000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Kyi Nort (Kachin)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Lwan Khong (Kachin)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Mahamyaing (Sagaing)	>100,000	2004	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Mine Naung (Kachin)	>100,000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Nam Pagon (Sagaing)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Nam Pilin (Sagaing)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Nant Nint (Kachin)	>100,000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Ohnyan (Kachin)	>100,000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Plo Doh Kee (Kayin)	10.001–20.000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Salin (Kachin)	>100,000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Su Bum (Kachin)	>100,000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)

Catatan: Estimasi kelimpahan terkait dengan negara bagian di dalam kurung, bukan berdasarkan lokasi. Tidak ada informasi populasi spesies ini di Tiongkok dan India.

**TABEL 19****Estimasi Kelimpahan Owa Abu-abu Abbott (*Hylobates abbotti*)**

Tidak ada estimasi kerapatan populasi yang akurat untuk spesies ini; seluruh jumlah populasi berdasarkan estimasi ekstrapolasi terbaik dari spesies terkait. Populasi signifikan mungkin ada di luar kawasan lindung, meski hal ini perlu analisis lebih jauh. Dampak perkebunan (khususnya perkebunan kelapa sawit) pada populasi owa tidak diketahui, diperlukan data lebih banyak.

**TABEL 20****Estimasi Kelimpahan Owa Ungko (*Hylobates agilis*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Indonesia	Cagar alam Air Tarusan	Ada	2015	Chanee, data tidak dipublikasikan, 2015
	TN Kerinci Seblat	Ada	1994	A. Yannuar, komunikasi pribadi, 2012

**Catatan:** Tidak ada informasi populasi dapat ditemukan untuk spesies ini di Malaysia.

**TABEL 21****Estimasi Kelimpahan Owa Janggut Putih Borneo (*Hylobates albibarbis*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Indonesia	Bawan	20.001–50.000	2010	Harrison <i>et al.</i> (2012)
	Blok C bekas Mega Proyek Padi	5.001–10.000	2011	Cheyne (2011)
	TN Bukit Baka Bukit Raya	10.001–20.000	2003	S. Cheyne, data tidak dipublikasikan, 2003
	TN Gunung Palung	5.001–10.000	2014	Marshall, Beaudrot dan Wittmer (2014)
	Mungku Baru	1.001–5.000	2010	Harrison <i>et al.</i> (2010)
	Cagar Alam Pararawen	501–1.000	2014	Chanee, data tidak dipublikasikan, 2015
	Daerah Aliran Sungai Sabangau	**10.001–20.000	2007	Cheyne <i>et al.</i> (2007)

**Catatan:** Dua bintang (\*\*) menunjukkan bahwa populasi kera bertambah.

**TABEL 22****Estimasi Kelimpahan Owa Abu-abu Borneo (*Hylobates funereus*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Indonesia	TN Betung Kerihun	Ada	Tidak ada	Anekdotat <sup>^</sup>
	Danau Sentarum-Betung Kerihun	Ada	Tidak ada	Anekdotat <sup>^</sup>
	TN Kayan Menterang	10.001–20.000	2003	Nijman dan Menken (2005)
	TN Kutai	Ada	Tidak ada	Anekdotat <sup>^</sup>
	Kawasan karst Sangkulirang	Ada	Tidak ada	Anekdotat <sup>^</sup>
	Hutan Lindung Wehea	1.001–5.000	2014	Cheyne <i>et al.</i> 2016

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Malaysia	TN Crocker Range	Ada	Tidak ada	Anekdotat <sup>^</sup>
	Lembah Danum	Ada	Tidak ada	Anekdotat <sup>^</sup>
	Kawasan Konservasi Imbak Canyon	Ada	Tidak ada	Anekdotat <sup>^</sup>
	Kinabatangan	Ada	Tidak ada	Anekdotat <sup>^</sup>
	Cekungan Malinau	Ada	Tidak ada	Anekdotat <sup>^</sup>

**Catatan:** Tidak ada informasi populasi ditemukan untuk spesies ini di Brunei. <sup>^</sup> Informasi ini berasal dari sejumlah peneliti yang mendengar suara owa saat bekerja di wilayah ini.

**TABEL 23**

**Estimasi Kelimpahan Owa Mentawai (*Hylobates klossii*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Indonesia	Saraboa dan Sikakap	Ada	1970	Tenaza dan Hamilton III (1971)
	TN Pulau Siberut	10.001–20.000	2012	Quinten <i>et al.</i> (2014), Höing <i>et al.</i> 2013

**TABEL 24**

**Estimasi Kelimpahan Owa Lar (*Hylobates lar*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Tiongkok	Cagar alam nasional Nangunhe, barat daya Yunnan	Habis	2007	Grueter <i>et al.</i> (2009)
Indonesia	Pos Penelitian Ketambe	Ada	1985–87	Palombit (1995)
Laos/Republik Demokratik Rakyat (RDR) Lao	Kawasan Lindung Nasional Nam Pouy	≤50	2011	Boonratana <i>et al.</i> (2011)
Thailand	TN Khao Yai	Ada	1992–96	Reichard dan Sommer (1997)
	TN Mo Singto, Khao Yai	Ada	1994–95	Bartlett (2009)

**Catatan:** Tidak ada informasi populasi dapat ditemukan untuk spesies ini di Malaysia atau Myanmar.

**TABEL 25**

**Estimasi Kelimpahan Owa Jawa (*Hylobates moloch*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Indonesia	Bojongpicung	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Cisolok	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Gede Pangrango	101–300	2007	Iskandar (2007)
	Cagar Alam Gunung Halimun	Ada	2011	Setiawan <i>et al.</i> (2012)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
	Lengkong	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Leuweung Sancang	≤50	2003	Nijman (2004)
	Gn. Burangrang-Tangkuban Perahu	51–100	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Ciremai	Ada	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Dieng dan Gn. Pegunungan Dieng	501–1.000	2003	Nijman (2004)
	TN Gn. Halimun Salak	1.001–5.000	2007	Iskandar (2007)
	Gn. Halu	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Jayanti-Tangkuban Perahu	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Lawet/Cupu-Simembur/Jaran	51–100	1994	Nijman (2004)
	Gn. Malang	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Manglayang	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Masegit-Kareumbi	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Papandayan	101–300	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Pongkor	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Porang	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Sawal	Ada	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Segara	51–100	1994	Nijman (2004)
	Gn. Simpang	501–1.000	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Slamet	51–100	2009–10	Setiawan <i>et al.</i> (2012)
	Gn. Tilu	51–100	1994–2001	Nijman (2004)
	Gn. Wayang	101–300	1994–2001	Nijman (2004)
	Pasir Susuru	≤50	1994–2001	Nijman (2004)
	Sanggabuana	51–100	1994–2001	Nijman (2004)
	Takokak	≤50	2003	Nijman (2004)
	Telaga Warna	Ada	2000	Nijman (2004)
	Telaga Warna-Megamendung	51–100	2001	Nijman (2004)
	Ujung Kulon (Honje-Tereleng)	501–1.000	2001	Nijman (2004)
	Cagar alam nasional Ujung Kulon-Gunung Honje	Ada	2011	Setiawan <i>et al.</i> (2012)

**TABEL 26****Estimasi Kelimpahan Owa Müller (*Hylobates muelleri*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Indonesia	Hutan Lindung Gunung Lumut	5.001–10.000	2011	Chanee, data tidak dipublikasikan, 2015
	Hutan Lindung Sungai Wain	**1.001–5.000	2012	Gilhooly, Rayadin dan Cheyne (2015)
	Uut Murung (komunitas campuran dan tidak dilindungi)	50,001–100,000	2011	Cheyne <i>et al.</i> (2012)

Catatan: Dua bintang (\*\*) menunjukkan bahwa populasi kera bertambah.

**TABEL 27****Estimasi Kelimpahan Owa Pileated (*Hylobates pileatus*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Kamboja	TN Bokor	1.001–5.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	TN Botum Sakor	5.001–10.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Hutan Lindung Central Cardamoms	10.001–20.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Kirirom NP	1.001–5.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Suaka Margasatwa Kulen Promtep	1.001–5.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Suaka Margasatwa Phnom Aural	1.001–5.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Suaka Margasatwa Phnom Samkos	5.001–10.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Prey Long	1.001–5.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Konsesi Samling	1.001–5.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Pegunungan Southern Cardamom	10.001–20.000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
Thailand	Suaka Margasatwa Khao Ang Rue Nai	1.001–5.000	2011	Phoonjampa <i>et al.</i> (2011)
	Suaka Margasatwa Khao Soi Dao	1.001–5.000	2004–05	Phoonjampa dan Brockelman (2008)
	TN Khao Yai	1.001–5.000	2004–05	Phoonjampa dan Brockelman (2008)
	TN Pang Sida dan Tab Lan	1.001–5.000	2004–05	Phoonjampa dan Brockelman (2008)

Catatan: Tidak ada informasi populasi ditemukan untuk spesies ini di Laos/RDR Lao.



**TABEL 28****Estimasi Kelimpahan Owa Jambul Pipi Kuning Utara (*Nomascus annamensis*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Kamboja	TN Vensai Siempang	Ada	2017	Conservation International Kamboja, data tidak dipublikasikan, 2017
	TN Virachey	Ada	2017	GDANCP, KLH, Kamboja, data tidak dipublikasikan, 2017
Laos/RDR Lao	Bolaven timur laut	Ada	1995	Duckworth (2008)
	Bolaven barat daya	Ada	1995	Duckworth (2008)
	Dataran tinggi Dakchung	Ada	1994	Duckworth (2008)
	KLN Dong Ampham	Ada	2007	Duckworth (2008)
	KLN Dong Hua Sao	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Hutan produksi Dong Kapho	Ada	2005	Duckworth (2008)
	Kawasan konservasi Dong Nathat	Ada	Pre-1990	Duckworth (2008)
	KLN Dong Phou Vieng	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Hutan produksi Dong Sithouan	Ada	2005	Duckworth (2008)
	Hutan produksi Laongam	Ada	2002	Duckworth (2008)
	Muang Kaleum	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Muang Lamam	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Muang Nong	Ada	2007	Duckworth (2008)
	Muang Paksong	Ada	2007	Duckworth (2008)
	Muang Pathoumphon	Ada	2005	Duckworth (2008)
	Muang Samakhixai	Ada	2007	Duckworth (2008)
	Muang Sanamxai	Ada	2007	Duckworth (2008)
	Muang Somoy	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Muang Taoy	Ada	2007	Duckworth (2008)
	Kawasan lindung provinsi Nam Ghong	Ada	2007	Duckworth (2008)
	Phou Ahyon	Ada	1996	Duckworth (2008)
	KLN (usulan) Phou Khathong	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Hutan produksi Phou Talava	Ada	2005	Duckworth (2008)
KLN (usulan) Phou Theung	Ada	2006	Duckworth (2008)	

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
	KLN Phou Xiang Thong	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Hutan produksi Silivangveun	Ada	2002	Duckworth (2008)
	Thateng	Ada	1989	Duckworth (2008)
	KLN Xe Bang-Nouan	Ada	2008	Duckworth (2008)
	KLN (usulan) Xe Khampho	Ada	1995	Duckworth (2008)
	Hutan Pinus Xe Kong	Ada	1992	Duckworth (2008)
	KLN Xe Pian	Ada	2008	Duckworth (2008)
	KLN Xe Sap	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Suaka Rusa Xonbuly Eld's	Ada	2008	Duckworth (2008)
Vietnam	Daerah Aliran Sungai A Luoi	≤50	2008	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	KLN Ba Na-Nui Chua	Ada	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Ba Nam Commune, distrik Ba To	≤50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	TN Bach Ma	Habis	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	TN Chu Mom Ray	≤50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Dak Rong	51–100	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Perusahaan Hutan Negara Dakroong dan Tam Lap	≤50	2008	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Kon Cha Rang	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	TN Kon Ka Kinh	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Perusahaan Hutan Negara Kon Plong	≤50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Hutan daerah aliran sungai Nam Dong	≤50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Ngoc Linh	Ada	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA (usulan) Ngoc Linh	Habis	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Phong Dien	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Quang Nam Saola	Ada	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Que Son yang diusulkan menjadi Kawasan Konservasi Spesies dan Habitat (SHCA)	Ada	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Song Thanh	≤50	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Saola Thua Thien Hue	Habis	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)

**Catatan:** Di Laos/RDR Lao, para peneliti menemukan *Nomascus gabriellae* yang sebelumnya salah diidentifikasi, padahal owa yang ada sebenarnya *Nomascus annamensis*. Tidak ada survei dilakukan sejak hal ini terungkap.

**TABEL 29****Estimasi Kelimpahan Owa Jambul Hitam Barat (*Nomascus concolor*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Tiongkok	CAN Ailaoshan	101–300	2009–10	Li <i>et al.</i> (2011)
	CAN Ailaoshan dan CA tingkat desa Xinping Ailaoshan	301–500	2009–10	Li <i>et al.</i> (2011)
	Jinggu	Ada	2008	Fan dan Huo (2009)
	CAP Lanbanghe	Ada	2011	Li <i>et al.</i> (2011)
	CAP Lancangjiang	Ada	2011	Li <i>et al.</i> (2011)
	CAN Nangunhe bagian utara	Ada	2011	Li <i>et al.</i> (2011)
	CAN Wuliangshan	1.001–5.000	2012	Fan <i>et al.</i> (2013)
	CAN Yongdedaxueshan	≤50	2011	Li <i>et al.</i> (2011)
	Zhenyuan	≤50	2011	Luo (2011)
Laos/RDR Lao	Houay Nam Loi	Ada	1991	Duckworth (2008)
	Louang-Namtha	Ada	2006	Duckworth (2008)
	KLN Nam Ha	Ada	2007	Duckworth (2008)
	KLN Nam Kan	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Kawasan Lindung Provinsi Nam Kong	101–300	1997	Duckworth (2008)
Vietnam	CA Hoang Lien dan sekitarnya	Ada	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Hoang Lien-Van Ban	≤50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Mu Cang Chai SHCA	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Hutan Lindung Daerah Aliran Sungai Muong La	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Desa Pan, Masyarakat Muong Do, distrik Phu Yen	Habis	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Tram Tau	Habis	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Xuan Son	Habis	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)

**TABEL 30****Estimasi Kelimpahan Owa Jambul Pipi Kuning Selatan (*Nomascus gabriellae*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Kamboja	Suaka Margasatwa Phnom Prich	501-1000	2008	Gray, Phan dan Long (2010)
	Kawasan Konservasi Keragaman Hayati Seima	Ada	2015	WCS Kamboja, data tidak dipublikasikan, 2015
Vietnam	CA Bi Dup-Nui Ba	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	TN Bu Gia Map	101-300	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	TN Cat Tien	301-500	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	TN Chu Yang Sin	≤50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Distrik Cu Jut	Ada	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Dong Nai	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Ea So	Ada	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Distrik Ea Sup/Ea H'leo	Ada	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Ea Trang Commune, M'drak	Ada	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Hon Ba	101-300	2015	Hoang, Tran dan Covert (2015)
	Perusahaan Kehutanan Negara Khanh Hoa dan Tram	101-300	2015	Hoang <i>et al.</i> (2015)
	Distrik Krong No	Ada	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Perusahaan Milik Negara Loc Bac	≤50	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Nam Nung	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Perusahaan Milik Negara Ninh Son	101-300	2015	Hoang <i>et al.</i> (2015)
	CA Nui Ong	Habis	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	TN Phuoc Binh	101-300	2015	Hoang <i>et al.</i> (2015)
	Quang Truc Commune, distrik Dak Rlap	101-300	2013	Hoang <i>et al.</i> (2014)
CA Ta Dung	51-100	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)	
TN Yok Don	Ada	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)	
CA (usulan) Yun Pa	Ada	2000	Rawson <i>et al.</i> (2011)	

Catatan: Di Laos/RDR Lao, para peneliti menemukan *Nomascus gabriellae* yang sebelumnya salah identifikasi, karena owa di sini sebenarnya adalah *Nomascus annamensis*. Tidak ada survei dilakukan sejak hal ini terungkap.

**TABEL 31****Estimasi Kelimpahan Owa Hainan (*Nomascus hainanus*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Tiongkok	Cagar Alam Nasional Bawangling	≤50	2012	Bryant (2014)

**TABEL 32****Estimasi Kelimpahan Owa Jambul Pipi Putih Utara (*Nomascus leucogenys*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Laos/RDR Lao	Muang Bolikhan	Ada	2006	Duckworth (2008)
	Muang Feuang	Ada	1999	Duckworth (2008)
	Muang Hinheup	Ada	1999	Duckworth (2008)
	Muang Houamouang	Ada	2006	Duckworth (2008)
	Muang Kasi	Ada	1999	Duckworth (2008)
	Muang Met	Ada	1999	Duckworth (2008)
	Muang Sangthong	Ada	1996	Duckworth (2008)
	Muang Vangviang	Ada	1999	Duckworth (2008)
	Muang Viangthong	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Muang Xanakham	Ada	2003	Duckworth (2008)
	Muang Xiangkho	Ada	2008	Duckworth (2008)
	KLN Nam Et-Phou Louey	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Daerah aliran sungai Nam Gniap	Ada	2008	Duckworth (2008)
	KLN Nam Kading	Ada	2010	Thinh <i>et al.</i> (2010)
	KLN Nam Xam	Ada	2000	Duckworth (2008)
	Xiangkhouang bagian utara	Ada	2008	Duckworth (2008)
	KLN Phou Dendin	Ada	2005	Duckworth (2008)
	KLN Phou Khaokhoay	Ada	2007	Duckworth (2008)
	KLN Phou Phanang	Ada	1983	Duckworth (2008)
	Xiangkhouang bagian selatan	Ada	1996	Duckworth (2008)
Vietnam	CA Ben En	Habis	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Hang Kia-Pa Co	Habis	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Hutan Huong Son	≤50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Ke Go	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA (usulan) Khe Ve	Habis	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Long Luong Commune	Habis	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Muong Nhe	≤50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Ngoc Son-Ngo Luong	Habis	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Pu Hoat	Habis	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Pu Hu	Habis	2003	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Pu Huong	Habis	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Pu Luong	Habis	2008	Rawson <i>et al.</i> (2011)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
	TN Pu Mat	≤50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Sop Cop	≤50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Kawasan kelompok masyarakat Thach Tuong	Habis	Post-2000	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Vu Quang	≤50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Xuan Lien	≤50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Xuan Nha	Habis	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)

**TABEL 33****Estimasi Kelimpahan Owa Cao Vit (*Nomascus nasutus*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Tiongkok	CAN Ailaoshan	51–100	2006 dan 2010	CMBNR (2006); Li <i>et al.</i> (2011)
	CA Owa Bangliang	101–300 <sup>^</sup>	2016	Trịnh Đình Hoàng, Lê Văn Dũng và Nguyễn Văn Trờng (2016)
	CAN Huanglianshan	≤50	2006	Ni dan Ma (2006)
	Xilongshan (di dalam CA Nasional Fenshuiling)	≤50		Ni dan Ma (2006)
Vietnam	Kawasan Konservasi Owa Cao Vit, Trung Khanh	101–300 <sup>^</sup>	2016	Hoang, Tran dan Covert (2016)
	CA Kim Hy	Habis	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Lung Ri	Habis	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Danau Thanh Hen	Habis	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA Than Sa-Phuong Hoang	Habis	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)

**Catatan:** <sup>^</sup> Estimasi kelimpahan ini diambil dari sebuah survei yang dipublikasikan bersama oleh Tiongkok dan Vietnam pada 2016, mengingat kawasan bersama lintas batas CA owa Bangliang dan Kawasan Konservasi Owa Cao Vit di distrik Trung Khanh.

**TABEL 34****Estimasi Kelimpahan Owa Jampu Pipi Putih Selatan (*Nomascus siki*)**

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Laos/RDR Lao	Hutan produksi Dong Phousoi	Ada	2005	Duckworth (2008)
	KLN Hin Namno	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Muang Boulapha	Ada	1998	Duckworth (2008)
	KLN Nakai-Nam Theun	Ada	2014	Coudrat dan Nanthavong (2014)
	Dataran tinggi Nakai	Ada	2008	Duckworth (2008)
	KLN Nam Kading	Ada	2010	Thinh <i>et al.</i> (2010)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
	Koridor Nam Theun	Ada	2004	Duckworth (2008)
	Ekstensi Nam Theun	Ada	2007	Duckworth (2008)
	Hutan produksi Nongkapat	Ada	2005	Duckworth (2008)
	Phou Hinpoun	Ada	2008	Duckworth (2008)
	Xe Bang Fai hulu	Ada	1998	Duckworth (2008)
Vietnam	CA Bac Huong Hoa	≤50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA (usulan) Giang Man	Habis	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Perusahaan Hutan Milik Negara Khe Giua	Habis	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	CA (usulan) Khe Net	Habis	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	TN Phong Nha–Ke Bang	51–100	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Perusahaan Hutan Milik Negara Truong Son	≤50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)

**Catatan:** Masih ada perdebatan mengenai spesies mana yang ada di Laos/RDR Lao dan berbagai kawasan dengan potensi populasi owa yang tidak termasuk daftar ini.

### TABEL 35

#### Estimasi Kelimpahan Siamang (*Symphalangus syndactylus*)

Negara	Nama lokasi	Kelas kelimpahan	Tahun survei	Sumber
Indonesia	Cagar Alam Air Tarusan	Ada	2012	Chanee (2014)
		Ada	2014	Chanee (2014)
	TN Bukit Barisan Selatan	20,001–50,000	1998–2002	O'Brien <i>et al.</i> (2003)
	Cagar Alam Kalaweit Supayang	Ada	2014	Chanee (2014)
Malaysia	Ulu Sempam dan Taman Buru Krau, Gunong Benom	Ada	1969–73	Chivers (1974)

**Catatan:** Tidak ada informasi populasi dapat ditemukan untuk spesies ini di Thailand.

## Ucapan Terima Kasih

**Penulis utama:** Tenekwethe Sop, Susan M. Cheyne, Hjalmar S. Kühl, Elizabeth J. Macfie, Fiona Maisels, Serge Wich dan Elizabeth A. Williamson

**Kontributor:** Marc Ancrenaz, Hedwige Boesch, Chanee, Loki Du Toit, Mark Grindley, Erik Meijaard, Vincent Nijman, Stuart Nixon, Emmanuel Normand dan Ian Singleton

**Ucapan terima kasih penulis:** Penulis berterima kasih kepada staf A.P.E.S. di Institut Max Planck untuk Antropologi Evolusioner dan berterima kasih pada seluruh organisasi dan individu yang berkontribusi pada basis data IUCN SSC A.P.E.S., kepada seluruh publikasi dan laporan survei yang menjadi sumber estimasi keberadaan kera dalam lampiran ini.

**Ucapan terima kasih tambahan:** Penulis mengucapkan terima kasih setinggi-tingginya kepada seluruh donor dan mitra atas kontribusi data dan dukungan finansial bagi upaya konservasi dan penelitian yang dilakukan, yaitu:

- African Wildlife Foundation
- Agence Française de Développement
- Aspinall Foundation
- Australian Research Council/Centre of Excellence and Future Fellowship programs
- Association of Zoos and Aquariums Ape TAG Conservation Initiative
- Barito River Initiative for Nature Conservation and Communities
- Borneo Nature Foundation
- Chester Zoo
- Columbus Zoo and Aquarium
- Conservation International
- Critical Ecosystem Partnership Fund
- Denver Zoo
- ECOFAC: Programme de Conservation et Utilisation Rationale des Ecosystèmes Forestiers en Afrique Centrale
- European Union/EuropeAid
- Fauna & Flora International
- Fondation Odzala-Kokoua
- Foundation for Environment and Development in Cameroon
- Gibbon Conservation Alliance
- Gilchrist Educational Trust
- Global Environment Facility
- Hellman Foundation
- HUTAN Kinabatangan Orang-utan Conservation Programme
- Indianapolis Zoo
- Iris Darnton Foundation
- Jane Goodall Institute
- Kalaweit
- La Vallée des Singes Primate Centre
- Le Conservatoire pour la Protection des Primates
- Leakey Foundation
- Liz Claiborne Art Ortenberg Foundation
- Margot Marsh Biodiversity Foundation
- Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology
- Mohammed bin Zayed Species Conservation Fund
- Monitoring of the Illegal Killing of Elephants (CITES)
- Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada
- North of England Zoological Society at Chester Zoo
- Orangutan Conservancy
- Orangutan Foundation International
- Orangutan Foundation UK
- Royal Geographical Society



- Royal Scottish Geographical Society
- Rufford Foundation
- Seneca Park Zoo
- Spain-UNEP LifeWeb
- Sumatran Orangutan Conservation Programme
- The Nature Conservancy
- Total Gabon
- Organisasi Pendidikan, Ilmu Pengetahuan dan Budaya Perserikatan Bangsa Bangsa (UNESCO)
- Organisasi Pendidikan, Ilmu Pengetahuan dan Budaya Perserikatan Bangsa Bangsa (UNESCO)/  
Inisiatif Hutan Warisan Dunia Afrika Tengah
- United States Agency for International Development/Central African Regional Program for the Environment
- Kedutaan Besar Amerika Serikat di Laos
- United States Fish and Wildlife Service/Great Ape Conservation Fund
- University of Aberdeen (Expedition, Alumni Annual and Small Grants Funds)
- Wild Chimpanzee Foundation
- Wildlife Conservation Society
- Bank Dunia
- World Wide Fund for Nature/World Wildlife Fund
- Zoological Society of Milwaukee beserta donor mereka untuk survei Salonga

## Daftar Singkatan

<b>ANPN</b>	Agence Nationale des Parcs Nationaux (Gabon)
<b>RAT</b>	Republik Afrika Tengah
<b>CMBNR</b>	Chuxiong Management Bureau of Nature Reserves
<b>Kongo</b>	Republik Kongo
<b>RDK</b>	Republik Demokratik Kongo
<b>FFI</b>	Fauna and Flora International
<b>KPH</b>	Kesatuan Pemangku Hutan
<b>HL</b>	Hutan Lindung
<b>GDANCP</b>	General Department of Administration for Nature Conservation and Protection (Kamboja)
<b>ICCN</b>	Institut Congolais pour la Conservation de la Nature
<b>IUCN</b>	International Union for Conservation of Nature (also IUCN)
<b>JGI</b>	Jane Goodall Institute
<b>RDR Lao</b>	Republik Demokratik Rakyat Lao
<b>MINFOR</b>	Ministère des Forêts et de la Faune, Kamerun
<b>KLH</b>	Kementerian Lingkungan Hidup
<b>No. spp.</b>	jumlah spesies
<b>TN</b>	Taman nasional
<b>KLN</b>	kawasan lindung nasional
<b>CA</b>	cagar alam
<b>OuTROP</b>	Orangutan Tropical Peatland Project
<b>REGOMUKI</b>	Réserve de Gorilles de Mukingiti et Kingombe
<b>RGPU</b>	Réserve des Gorilles de Punia
<b>PHMN</b>	perusahaan hutan milik negara
<b>SHCA</b>	Kawasan Konservasi Spesies dan Habitat (Species and Habitat Conservation Area)
<b>SSC</b>	Species Survival Commission (Komisi Keberlangsungan Spesies)
<b>IUCN</b>	Union Internationale pour la Conservation de la Nature (also IUCN)
<b>WCF</b>	Wild Chimpanzee Foundation
<b>WCS</b>	Wildlife Conservation Society
<b>WWF</b>	World Wide Fund for Nature/World Wildlife Fund
<b>ZIC</b>	zone d'intérêt cynégétique (hunting zone)
<b>ZICGC</b>	zone d'intérêt cynégétique à gestion communautaire (community-managed hunting zone)

## Catatan Akhir

- 1 Perangkat statistik yang dikembangkan pada 2007, sesekali dapat diterapkan pasca-kejadian (*post hoc*) untuk membedakan antara sarang yang dibangun gorila dan simpanse simpatrik. Lihat Sanz *et al.* (2007) dan Stokes *et al.* (2010).

## Referensi

- Aba'a, R. (2006). *Abondance relative des grands mammifères et des activités humaines au Parc National des Monts de Cristal et sa peripherie*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Aba'a, R. dan Bezangoye, A. (2007). *Estimation de la densité, de l'abondance et de la distribution relative des grands mammifères et l'impact des humains au Parc National des Monts Birougou et ses environs: établissement d'une ligne de base pour le monitoring*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Aba'a, R., Maisels, F., Starkey, M. dan Memiaghe, H.R. (2011). *Inventaire des grands mammifères et l'impact humaine dans le Mayombe. Activité 3.1b part 1: rapport final*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Abitsi, G. (2006). *Inventaires de reconnaissance des grands mammifères et de l'impact des activités anthropiques. Parc National de Waka, Gabon, Décembre, 2005-Juillet, 2006*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Adanu, J., Sommer, V. dan Fowler, A. (2011). Hunters, fire, cattle: conservation challenges in eastern Nigeria, with special reference to chimpanzees. In *Primates of Gashaka. Developments in Primatology: Progress and Prospects*, ed. V. Sommer and C. Ross. Berlin, Jerman: Springer, hal. 55–99. DOI: 10.1007/978-1-4419-7403-7\_3.
- Aebischer, T., Siguindo, G., Rochat, E., *et al.* (2017). First quantitative survey delineates the distribution of chimpanzees in the Eastern Central African Republic, *Biological Conservation*, **213**, 84–94. doi.org/10.1016/j.biocon.2017.06.031.
- Ahsan, M.F. (2001). *Socio-ecology of the hoolock gibbon (Hylobates hoolock) in two forests of Bangladesh*. Presented at: The Apes: Challenges for the 21st Century, May 10–13, 2000, Brookfield Zoo, Brookfield, IL. Chicago Zoological Society.
- Akers, A.A., Islam, M.A. dan Nijman, V. (2013). Habitat characterization of western hoolock gibbons *Hoolock hoolock* by examining home range microhabitat use. *Primates*, **54**, 341–8.
- Allam A., N'Goran P., Mahoungou S. dan Ikoa B. (2016) *Rapport d'inventaire des grands et moyens mammifères dans la forêt de Djoua-Ivindo*. Rapport du Ministère de l'Economie et du développement Durable et du Bureau Régional du WWF pour l'Afrique, Programme TRIDOM. Laporan tidak dipublikasikan.
- Allam A., Beukou G.B., N'Goran P., dan Mahoungou S. (2017) *Rapport d'inventaire des grands et moyens mamifères dans la forêt de Messok-Dja*. Rapport du Ministère de l'Economie et du développement Durable du Congo et du Bureau Régional du WWF pour l'Afrique, Programme TRIDOM. Laporan tidak dipublikasikan.
- Anonim (1989). In Barakabuye *et al.* (2007) *Conservation of chimpanzees in the Congo-Nile Divide forests of Rwanda and Burundi*. Kigali, Rwanda: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- ANPN (2013). *Wildlife and poaching assessment in northeast Gabon: results of the pilot study. Final report*. Libreville, Gabon: Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN)/Wildlife Conservation Society (WCS)/World Wide Fund for Nature (WWF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Barakabuye, N., Mulindahabi, F., Plumptre, A.J., *et al.* (2007). *Conservation of chimpanzees in the Congo-Nile Divide forests of Rwanda and Burundi*. Kigali, Rwanda: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Bartlett, T.Q. (2009). *The Gibbons of Khao Yai: Seasonal Variation in Behavior and Ecology*. Upper Saddle River, NJ: Pearson.
- Bassouama, A., Bongui, A.S., Ibata, S. dan Mahamadou, M. (2006). *Rapport d'inventaire faune et bois commercial dans la zone ETIC, sud-ouest du Parc National d'Odzala-Kokoua, 2006*. Brazzaville, Congo: Ministère de l'Economie Forestière et de l'Environnement/Parc National d'Odzala-Koukoua/World Wide Fund For Nature (WWF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Bermejo, M., Rodriguez-Teijeiro, J.D., Illera, G., *et al.* (2006). Ebola outbreak killed 5000 gorillas. *Science*, **314**, 1564.

- Bezangoye, A. dan Maisels, F. (2010). *Great ape and human impact monitoring in the Lopé-Waka Exceptional Priority Area, Gabon. Part 1: Lopé National Park*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Blake, S., Strindberg, S. dan Princée, F. (2012). *Evaluation of the CARPO/GHOA Biological Monitoring Programme. Reporting on Consultancy Contract No. WWF CARPO/AFGAP/FY12/CC/030 and Project Activity No. 9Fo865.01*. Morges, Swiss: World Wide Fund for Nature (WWF).
- Bobo, K., Ntumwel, B.C. dan Aghomo, F.F.M. (2013). Local perception on wildlife uses and related loss of cultural values around the Nkwende Hills Forest Reserve, South-West Cameroon. *Life Sciences Leaflets*, 5, 1–8.
- Bombome, K. (2007). *Evaluation du potentiel faunique mammalien dans l'UFA 10-047a concession forestière 1057. Diversité biologique, densité, activités humaines et distribution spatiale de la faune sauvage*. Yaoundé, Cameroon: Horizon Vert Groupement d'Intérêt Économique (GIE). Laporan tidak dipublikasikan.
- Boonratana R., Duckworth J.W., Phiapalath, P., Reumaux, J-F. dan Sisomphane, C. (2011). The Precarious Status of the White-Handed Gibbon *Hylobates lar* in Lao PDR. *Asian Primates*, 2:13–20.
- Bout, N. (2006). *Parc National des Plateaux Batéké suivi écologique des grands mammifères et de la pression humaine. Rapport final*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS) and John Aspinall Foundation. Laporan tidak dipublikasikan.
- Brcic, T.M., Amarasekaran, B. dan McKenna, A. (2010). *Final Report of the Sierra Leone National Chimpanzee Census Project*. HL eetown, Sierra Leone: Tacugama Chimpanzee Sanctuary.
- Bryant, J.V. (2014). *Developing a conservation evidence-base for the critically endangered Hainan gibbon (Nomascus hainanus)*. PhD thesis. London, UK: University College London and Institute of Zoology (ZSL).
- Buzzard, P.J. dan Parker, A.J.A. (2012). Surveys HL om the Subri River Forest Reserve, Ghana. *African Primates*, 7, 175–83.
- Campbell, G. dan Hougbedji, M. (2015). *Conservation status of the West African chimpanzee (Pan troglodytes verus) in Togo and Benin*. Arlington, VA: Primate Action Fund. Laporan tidak dipublikasikan.
- Campbell, G., Kuehl, H., N'Goran Kouamé, P. dan Boesch, C. (2008). Alarming decline of West African chimpanzees in Côte d'Ivoire. *Current Biology*, 18, 903–4.
- Carvalho, J.S., Marques, T.A. dan Vicente, L. (2013). Population status of *Pan troglodytes verus* in Lagoas de Cufada Natural Park, Guinea-Bissau. *PLoS One*, 8, e71527.
- Chancellor, R.L., Langergraber, K., Ramirez, S., Rundus, A.S. dan Vigilant, L. (2012). Genetic sampling of unhabituated chimpanzees (*Pan troglodytes schweinfurthii*) in Gishwati Forest Reserve, an isolated forest HL agment in western Rwanda. *International Journal of Primatology*, 33, 479–88.
- Chetry, R. dan Chetry, D. (2010). First record of eastern hoolock gibbon in Assam, India. *Primate Conservation*, 25, 95–7.
- Cheyne, S.M. (2011). *Orangutan Tropical Peatland Project Report Ex-Mega Rice Project Gibbon Density and Comparisson with Other Sites*. Palangka Raya: Orangutan Tropical Peatland Project (OuTROP).
- Cheyne, S. M., Gilhooly, L. J., Hamard, M. C., et al. (2016) Population mapping of gibbons in Kalimantan, Indonesia: Correlates of Gibbon Density and Vegetation across the species range. *Endangered Species Research*, 30, 133–143.
- Cheyne, S.M., Thompson, C.J.H., Phillips, A.C., Hill, R.M.C. dan Limin, S.H. (2007). Density and population estimate of gibbons (*Hylobates albibarbis*) in the Sabangau Catchment, Central Kalimantan, Indonesia. *Primates*, 49, 50–6.
- Cheyne, S.M., Zrust, M., Hoening, A., et al. (2012). *Barito River Initiative for Nature Conservation and Communities (BRINCC) Preliminary Report*. Palangka Raya, Indonesia: BRINCC Expedition.
- Chivers, D.J. (1974). *The Siamang in Malaya: A Field Study of a Primate in Tropical Rainforest. Volume 4*. Basel, Swiss: Karger.
- Choudhury, A.U. (2000). A survey of hoolock gibbon (*Hylobates hoolock*) in Dibru-Saik-Howa National Park, Assam, India. *Primate Report*, 56, 61–6.
- CMBNR (Chuxiong Management Bureau of Nature Reserves) (2006). *Survey and research of western black crested gibbon in Chuxiong prefecture, Yunnan*. CMBNR, Internal Report
- Coudrat, C.N.Z. dan Nanthavong, C. (2014). *Gibbon survey and taxonomical status in Nakai-Nam Theun National Protected Area, Laos reveals one of the largest remaining populations of white-cheeked gibbons: implications for their long-term conservation*. Presented at: XXV Congress of the International Primatological Society (IPS), Hanoi, Vietnam.

- Danquah, E., Oppong, S.K., Akom, E. dan Sam, M. (2012). Preliminary survey of chimpanzees and threatened monkeys in the Bia-Goaso forest block in southwestern Ghana. *African Primates*, 7, 163–74.
- Das, J., Bhattacharjee, P.C., Biswas, J. dan Chetry, D. (2005). *Western Hoolock Gibbon: Socioecology, Threats and Conservation Action Plan*. Guwahati, India: Department of Zoology, Gauhati University, and Primate Research Centre, Northeast Centre.
- Davenport, T.R.B., Mpunga, N., Philips, G.P., et al. (2010). *The conservation status of the chimpanzee (Pan troglodytes schweinfurthii) in southern Tanganyika*. Tanzania: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- De Vere, R.A., Warren, Y., Nicholas, A., Mackenzie, M.E. dan Higham, J.P. (2011). Nest site ecology of the Cross River gorilla at the Kagwene Gorilla Sanctuary, Cameroon, with special reference to anthropogenic influence. *American Journal of Primatology*, 73, 253–61.
- Duckworth, J.W. (2008). *Preliminary gibbon status review for Lao PDR 2008*. Hanoi, Vietnam: Fauna & Flora International. Laporan tidak dipublikasikan.
- Dunn, A., Bergl, R., Byler, D., et al. (2014). *Revised Regional Action Plan for the Conservation of the Cross River Gorilla (Gorilla gorilla diehli) 2014–2019*. New York, NY: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group and Wildlife Conservation Society (WCS).
- Ekinde, A. dan Ashu, M. (2006). *Preliminary survey of apes around the Assaka forest, Akwaya Subdivision, South West Province, Cameroon*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Ekinde, A., Ashu, M. dan Sunderland-Groves, J. (2005). *Preliminary ape surveys around the Fungom Forest Reserve and Furu-Awa Subdivision, North West Province, Cameroon*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Ekobo, A. (2007). *Etude sur les potentialites fauniques de l'UFA 00-004 Province du Littoral, Cameroon*. Yaoundé, Kamerun: World Wide Fund for Nature (WWF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Ekobo, A., (2006). *Evaluation des potentialites fauniques du Sanctuaire des gorilles a Mengame*. hal. 51. Yaoundé, Cameroon: WWF.
- Elliotti.org (n.d.). *Numbers Spreadsheet*. Elliotti.org. Available at: <http://www.elliotti.org/numbers.xls>.
- Eno Nku, M. (2003a). *Rapid large mammal assessment of Ejagham Forest Reserve, South West Province, Cameroon*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Eno Nku, M. (2003b). *Rapid large mammal assessment of Nkwende Hills forest concession (UFA 11-001) and Upper Banyang forest concession (UFA 11-002), South West Province, Cameroon*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Eno Nku, M. (2004a). *Large mammal reconnaissance surveys of Lake Barombi Mbo and Southern Bakundu Forest Reserves, SW Province Cameroon*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Eno Nku, M. (2004b). *Large mammal reconnaissance surveys of Mt Etinde Forest Reserve, SW Province, Cameroon*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Eno Nku, M. dan Ekobo, A. (2007). *Large mammal surveys of the proposed Mount Cameroon National Park*. Yaoundé, Kamerun: World Wide Fund for Nature (WWF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Etoga, G. (2001). *Étude sur les potentialités fauniques de l'UFA 10038*. Yaoundé, Kamerun: World Wide Fund for Nature (WWF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Etoga, G. (2002). *Étude sur les potentialités fauniques de l'UFA 10-039. Rapport pour RP Pallisco*. Yaoundé, Kamerun: World Wide Fund for Nature (WWF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Etoga, G. (2008). *Étude sur les potentialités fauniques de l'UFA 09-024, Sud Cameroun*. Yaoundé, Kamerun: World Wide Fund for Nature (WWF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Fan, P.F. dan Huo, S., (2009). *The northern white-cheeked gibbon (Nomascus leucogenys) is on the edge of extinction in China*. *Gibbon Journal*, 5, 44–52.
- Fan, P-F, Ren, G-P, Wang, W., et al. (2013). Habitat evaluation and population viability analysis of the last population of cao vit gibbon (*Nomascus nasutus*): implications for conservation. *Biological Conservation*, 161, 39–47.
- Fan, P.F., Xiao, W., Huo, S., Ai, H, Wang, T. dan Lin, R. (2011). Distribution and conservation status of the Vulnerable eastern hoolock gibbon *Hoolock leuconedys* in China. *Oryx*, 45, 129–134.
- Fonkwo, N.S., Angwafo, T.E. dan Mbida, M. (2011). Abundance and distribution of large mammals in the Bakossi landscape area, Cameroon. *Journal of Soil Science and Environmental Management*, 2, 43–8.

- Fotso, R., Eno Nku, M. dan Groves, J. (2002). *Distribution and conservation status of gorilla population in the forests around Belabo, Eastern Province, Cameroon. Report to Cameroon Oil Transportation Company (COTCO)*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Gašperšič, M. dan Pruetz, J.D. (2011). Chimpanzees in Bandafassi arrondissement, southeastern Senegal: field surveys as a basis for the sustainable community-based conservation. *Pan Africa News*, **18**, 23–5.
- Gatti, S. (2009). *Status of Primate Populations in Protected Areas Targeted by the Community Forest Biodiversity Project*. Heidelberg, Jerman: West African Primate Conservation Action (WAPCA).
- Geissmann, T., Grindley, M.E., Ngwe, L., et al. (2013). *The Conservation Status of Hoolock Gibbons in Myanmar*. Zurich, Swiss: Gibbon Conservation Alliance.
- Gilhooly, L.J., Rayadin, Y. dan Cheyne, S.M. (2015). A comparison of hylobatid survey methods using triangulation on Müller's gibbon (*Hylobates muelleri*) in Sungai Wain Protection Forest, East Kalimantan, Indonesia. *International Journal of Primatology*, **36**, 567–82. DOI: 10.1007/s10764-015-9845-1.
- Ginn, L.P., Robison, J., Redmond, I. dan Nekaris, K.A.I. (2013). Strong evidence that the West African chimpanzee is extirpated HL om Burkina Faso. *Oryx*, **47**, 325–6.
- Granier, N., Hambuckers, A., Matsuzawa, T. dan Huynen, M.-C. (2014). Density estimates and nesting-site selection in chimpanzees of the Nimba Mountains, Côte d'Ivoire, and Guinea. *American Journal of Primatology*, **76**, 999–1010.
- Gray, T., Phan, C. dan Long, B., (2010). Modelling species distribution at multiple spatial scales: gibbon habitat preferences in a HL agmented landscape. *Animal Conservation*, **13**(3), h.324–332.
- Greater Virunga Transboundary Collaboration. (2018). *Mountin gorilla numbers surpass 1,000*. Kigali, Rwanda: ICCN, Rwanda Development Board and Uganda Wildlife Authority. Available at: [http://www.greatervirunga.org/IMG/pdf/gvtcpress\\_release\\_gorila\\_census\\_31\\_may18\\_2\\_-2.pdf](http://www.greatervirunga.org/IMG/pdf/gvtcpress_release_gorila_census_31_may18_2_-2.pdf)
- Greengrass, E.J. (2006). *A survey of chimpanzees in south-west Nigeria*. Lekki, Nigeria: Nigerian Conservation Foundation and Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Greengrass, E.J. dan Maisels, F. (2007). *Conservation of the Nigeria-Cameroon chimpanzee P. t. vellerosus (and other mammals) in and around the Banyang-Mbo Wildlife Sanctuary, South-West Province, Cameroon*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Grossmann, F., Hart, J., Vosper, A. dan Ilambu, O. (2008). Range occupation and population estimates of bonobos in the Salonga National Park: application to large-scale surveys of bonobos in the Democratic Republic of Congo. In *The Bonobos: Behaviour, Ecology and Conservation*, ed. T. Furuichi and J. Thompson. New York, NY: Springer Publishing, hal. 189–216.
- Grueter, C.C., Jiang, X., Konrad, R., et al. (2009). Are *Hylobates lar* extirpated HL om China? *International Journal of Primatology*, **30**, 553–67.
- Hakizimana, D. dan Huynen, M.-C. (2013). Chimpanzee (*Pan troglodytes schweinfurthii*) population density and abundance in Kibira National Park, Burundi. *Pan Africa News*, **20**, 16–9.
- Harrison, M.E., Cheyne, S.M., Husson, S.J., et al. (2012). *Preliminary Assessment of the Biodiversity and Conservation Value of the Bawan Forest, Central Kalimantan, Indonesia*. Palangka Raya, Indonesia: Orangutan Tropical Peatland Project (OuTROP).
- Harrison, M.E., Hendri, Dragiewicz, M.L., et al. (2010). *Biodiversity of the Mungku Baru Ulin Forest, Central Kalimantan, Indonesia. Report Produced by the Orangutan Tropical Peatland Project (OuTrop) for International Animal Rescue*. Palangka Raya, Indonesia: OuTrop/International Animal Rescue (IAR).
- Haurez, B., Petre, C.-A., Vermeulen, C., Tagg, N. dan Doucet, J.-L. (2014). Western lowland gorilla density and nesting behavior in a Gabonese forest logged for 25 years: implications for gorilla conservation. *Biodiversity and Conservation*, **23**, 2669–87.
- Herbinger, I. (2007). *Chimpanzee survey in Azagny National Park*. Abidjan, Ivory Coast: WCF. Laporan tidak dipublikasikan.
- Herbinger, I. dan Tounkara, E.O. (2002). *A rapid survey of primates in the Simandou Range, Pic de Fon, Guinea*. Abidjan, Ivory Coast: WCF. Laporan tidak dipublikasikan.
- Hoang Minh Duc, Tran Van Bang, Mai Xuan Tinh et al. (2014). *Final report on Fauna in Quang Truc Commune, Tuy Duc District, Dak Nong Province, with an emphasis on population assessment of yellow-cheeked crested gibbon*. Technical report to FFI Hochiminh City, Vietnam.
- Hoang Minh Duc, Tran Van Bang dan Covert, H.H. (2015). *Assessment of conservation status and strengthening conservation of Yellow-cheeked crested gibbon and other primates in Southeastern Slope of the Da Lat Plateau, Viet Nam*. Hochiminh City, Vietnam: FFI.

- Hoang Minh Duc, Tran Van Bang, dan Covert H.H. (2016). *Strengthening conservation of the northern yellow-cheeked gibbon, Nomascus annamensis, and the establishment of community-based monitoring group on the eastern slope of the Central Annamites, Viet Nam*. Hochiminh City, Vietnam: Southern Institute of Ecology.
- Höing, A., Quinten, M. C., Indrawati, Y. M., Cheyne, S. M., & Waltert, M. (2013). Line Transect and Triangulation Surveys Provide Reliable Estimates of the Density of Kloss' Gibbons (*Hylobates klossii*) on Siberut Island, Indonesia. *International Journal of Primatology*, **34**(1), 148–156. <http://doi.org/10.1007/s10764-012-9655-7>
- Ikati, B., Liengola, I., Maisels, F., 2017. *Rapport des inventaires biologiques réalisés dans le bloc Lomela du parc national de la Salonga*. WCS and ICCN, Kinshasa, RDK.
- Ikemeh, R.A. (2013). Population survey of Nigeria-Cameroon chimpanzees (*Pan troglodytes ellioti*) in southwestern Nigerian priority sites: Idanre forest cluster and Ise Forest Reserve. *African Primates*, **8**, 39–50.
- Imong, S., Mengnjo, C. dan Okeke, F. (2009). *Gorilla census of Boshi Extension and Okwa Hills, Cross River National Park, Nigeria, December, 2009*. Nigeria: Cross River National Park and Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Imong, S. dan Okeke, F. (2009). *Gorilla census of the Mbe Mountains Community Wildlife Sanctuary, Cross River State, Nigeria, September, 2009*. Nigeria: Wildlife Conservation Society (WCS), Conservation Association of Mbe Mountains and Cross River State Forestry Commission. Laporan tidak dipublikasikan.
- Imong, S., Wood, K. dan Okeke, F. (2009). *Great ape and drill survey of the Afi mountain wildlife sanctuary, Cross River State, Nigeria*. Nigeria: Wildlife Conservation Society (WCS), Pandrillus and Cross River State Forestry Commission. Laporan tidak dipublikasikan.
- Inogwabini, B.-I., Abokome, M., Kamenge, T., Mbende, L. dan Mboka, L. (2012). Preliminary bonobo and chimpanzee nesting by habitat type in the northern Lac Tumba landscape, Democratic Republic of Congo. *African Journal of Ecology*, **50**, 285–98.
- Inogwabini, B.-I., Matungila, B., Mbende, L., Abokome, M. dan wa Tshimanga, T. (2007). Great apes in the Lake Tumba landscape, Democratic Republic of Congo: newly described populations. *Oryx*, **41**, 532–8.
- Iskandar, E. (2007). *Habitat dan Populasi Owa Jawa (Hylobates moloch Audebert, 1797) di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak Jawa Barat*. Disertasi Doktorat. Bogor, Indonesia: Institut Pertanian Bogor.
- Islam, M.A. dan Feeroz, M.M. (1992). Ecology of hoolock gibbon of Bangladesh. *Primates*, **33**, 451–64.
- IUCN (2014). *Regional Action Plan for the Conservation of Western Lowland Gorillas and Central Chimpanzees 2015–2025*. Gland, Switzerland: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group. DOI: 10.2305/IUCN.CH.2005.SSC-RAP1.en
- IUCN (2015). *The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.2*. Gland, Swiss: International Union for Conservation of Nature (IUCN).
- IUCN dan ICCN (2012). *Bonobo (Pan paniscus): Conservation Strategy 2012–2022*. Gland, Switzerland: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group and Institut Congolais pour la Conservation de la Nature.
- Iyenguet, F.C., Madzoke, B., Twagirashyaka, F., et al. (2012). *Inventaire des grands mammifères et activités humaines dans la Batanga, périphérie est de la réserve communautaire du Lac Télé, République du Congo*. Brazzaville, Kongo: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Iyenguet, F.C., Malanda, G.F., Madzoke, B. dan Twagirashyaka, F. (2008). *Recensement et distribution des grands mammifères et activités humaines dans la zone Impfondo*. Brazzaville, Kongo: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Kormos, R. dan Boesch, C. (2003). *Regional Action Plan for the Conservation of Chimpanzees in West Africa* [Published in English and HL ench]. Washington DC: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group and Conservation International.
- Kouakou Y.C., Vergnes v. dan Normand E. (2013). *Population status and monitoring of the western chimpanzee (Pan troglodytes verus) and other large mammals in the Grebo National Forest, Liberia*. Laporan Tidak Dipublikasikan of the WCF and the Liberian Forestry Development Authority.
- Kuchambi, E. dan Ikfuingei, R. (2014). *The Takamanda National Park: large mammal survey, May–July, 2013*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Kumar, A., Sarma, K., Krishna, M., dan Devi, A. (2013). The eastern hoolock gibbon (*Hoolock leuconedys*) in Eastern Arunachal Pradesh, India. *Primate Conservation*, **27**, 115–23.

- Latour, S. (2005). *Inventaire de faune autour des lacs du delta de l'Ogooué*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Latour, S. (2006). *Recensement des éléphants et de grands singes dans la région du Parc National de Pongara (Gabon)*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Le-Duc Yeno, S. dan N'Goran, K.P., (2016). *Rapport de l'inventaire des grands et moyens mammifères dans la forêt de Djoua-Zadié*. hal. 44. Libreville, Gabon: WWF.
- Levo, P.K., Tsakala, P., Lushimba, A., Akpona, H.A., dan Maputla, N.W., 2015. *Lomako Yokokala Faunal Reserve Biological Survey*, hal. 30. African Wildlife Foundation (AWF), Kinshasa, DRC.
- Li, G.S., Yang, X.M., Zhang, H.Y. dan Li, W. (2011). Population and distribution of western black crested gibbon (*Nomascus concolor*) at Ailao Mountain, Xinping, Yunnan. *Zoological Research*, **32**, 675–83.
- Liengola, I., Vosper, A., Maisels, F., Bonyenge, A. dan Nkumu, P. (2009). *Conserving bonobos in the last unexplored forest of the Democratic Republic of Congo: the Tshuapa-Lomami-Lualaba landscape*. Kinshasa, RDK: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Lushimba, A., Kasalevo, P. dan Fowler, A. (2012). *Estimation de la densité, de l'abondance et de la distribution relative des grands mammifères et l'impact des humains dans La Réserve d'Iyondji: établissement d'une ligne de base pour le biomonitoring*. Kinshasa, RDK: African Wildlife Foundation (AWF). Laporan Tidak Dipublikasikan.
- Luo, Z. (2011). Survey on populations and distribution of western black crested gibbons (*Nomascus concolor jingdongensis*) HL om Wuliang Shan National Nature Reserve. *Sichuan Journal of Zoology*, **30**, 283–287.
- Mahop, J.P. (2007). *Densité, abondance et distribution spatio-temporelle des grands et moyens mammifères diurnes dans la ZICGCS 9*. Yaoundé, Cameroon: World Wide Fund for Nature (WWF) and Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH (German Technical Cooperation). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F. (2009). *Densities of great apes and elephants, Loango National Park, Gabon*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F., Abitsi, G. dan Bezangoye, A. (2008). *Great ape and human impact monitoring in the Lopé-Waka Exceptional Priority Area, Gabon. Part 2: the Lopé-Waka corridor*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F., Ambahe, E., Ambassa, R., Nvemgah Yara, C. dan Fosso, B. (2009). *Great ape and human impact monitoring in the Mbam et Djerem National Park, Cameroon*. Yaoundé, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F. dan Ella Akou, M. (2013). *Mwagna National Park: report on WWF survey 2012*. Libreville, Gabon: Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN)/Wildlife Conservation Society (WCS)/World Wide Fund for Nature (WWF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F., Nishihara, T., Strindberg, S., et al. (2012). *Great ape and human impact monitoring training, surveys, and protection in the Ndoki-Likouala landscape, Republic of Congo*. Brazzaville, Kongo: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F., Nkumu, P., Bonyenge, A. dan Naky, P. (2010). *Salonga National Park, Democratic Republic of Congo: terrestrial wildlife and human impact monitoring programme. Survey report: eastern sector of park*. Kinshasa, RDK: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F., Strindberg, S., Ambahe, R., et al. (2013a). *Deng Deng National Park and UFA 10-065, Republic of Cameroon. Wildlife and human impact survey 2012*. Yaoundé, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F., Strindberg, S., Bechem, M., et al. (2014). *Boumba Bek National Park, Republic of Cameroon: wildlife and human impact survey 2012*. Nairobi, Kenya: Convention on International Trade in Endangered Species (CITES)–Monitoring the Illegal Killing of Elephants (MIKE). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F., Strindberg, S., Kiminou, F., et al. (2013b). *Wildlife and human impact survey 2012, and monitoring 2005–2008–2012*. Brazzaville, Kongo: Fondation Odzala-Kokoua and Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maisels, F., Strindberg, S., Rayden, T., et al. (2015). *Wildlife and human impact survey of the Ngombé Ntougou-Pikounda forest landscape, Republic of Congo, Feb–Oct, 2014*. Brazzaville, Kongo: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Makaya, Q.P. (2010). *Monitoring écologique des grands mammifères terrestres et l'impact anthropique dans le Parc National de Mayumba, Gabon: rapport final*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Survey (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.

- Malanda, G., Iyenguet, F. dan Madzoke, B. (2010). *Inventaire et distribution des grands mammifères et activités humaines dans la zone Tanga*. Brazzaville, Kongo: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Maldonado, O., Aveling, C., Cox, D., et al. (2012). *Grauer's Gorillas and Chimpanzees in Eastern Democratic Republic of Congo (Kahuzi-Biega, Maiko, Tayna and Itombwe Landscape): Conservation Action Plan 2012–2022*. Gland, Switzerland: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group/Ministry of Environment, Nature Conservation and Tourism, Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN)/Jane Goodall Institute (JGI).
- Marshall, A.J., Beaudrot, L. dan Wittmer, H.U. (2014). Responses of primates and other HL ugvivorous vertebrates to plant resource variability over space and time at Gunung Palung National Park. *International Journal of Primatology*, **35**, 1178–201.
- McCarthy, M. S., Lester, J. D., Howe, E. J., Arandjelovic, M., Stanford, C. B., & Vigilant, L. (2015). Genetic censusing identifies an unexpectedly sizeable population of an endangered large mammal in a HL agmented forest landscape. *BMC Ecology*, **21**: 15.
- McCullough, J., Alonso, L.E., Naskrecki, P., Wright, H.E. dan Osei-Owusu, Y. (2007). *A Rapid Biological Assessment of the Atewa Range Forest Reserve, Eastern Ghana*. RAP Bulletin of Biological Assessment 47. Arlington, VA: Conservation International (CI).
- McLennan, M. (2013). Diet and feeding ecology of chimpanzees (*Pan troglodytes*) in Bulindi, Uganda: foraging strategies at the forest-farm interface. *International Journal of Primatology*, **34**, 585–614.
- MINFOF dan IUCN (2015). *Caractérisation de la population de grands et moyens mammifères dans la Réserve de Faune du Dja: Potentiel et menaces*. Yaoundé, Cameroon: Ministère des Forêts et de la Faune and IUCN. h. 54 + annexes.
- Morgan, B. (2010). The gorillas of the Ebo forest, Cameroon. *Gorilla Journal*, **40**, 16–18.
- Morgan, B., Adeleke, A., Bassey, T., et al. (2011). *Regional Action Plan for the Conservation of the Nigeria-Cameroon Chimpanzee* (*Pan troglodytes ellioti*). San Diego, CA: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group and Zoological Society of San Diego.
- Motsaba, P. dan Aba'a, R. (2011). *Inventaire préliminaire de grands mammifères et des activités anthropiques à la Réserve Présidentielle de Wonga-Wongué*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS)/Projet GEF PARCS Composante 2. Laporan tidak dipublikasikan.
- Motsaba, P. dan Maisels, F. (2010). *Recensement de grands mammifères et des impacts humains dans les concessions forestières situées dans la périphérie sud et sud-ouest du Parc National d'Ivindo*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Motsaba, P., Tezi, J.P., Aba'a, R. dan Maisels, F. (2009). *Recensement des grands mammifères et des impacts humains au Parc National d'Ivindo. Cycle de monitoring II*. Libreville, Gabon: Parcs Gabon and Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Murai, M., Ruffler, H., Berlemont, A., et al. (2013). Priority areas for large mammal conservation in Equatorial Guinea. *PLoS One*, **8**, e75024.
- N'Goran, P.K. (2007). *Quelques résultats de la première phase du biomonitoring au Parc National de la Marahoué (Mai 2006-Décembre 2006)*. Abidjan, Pantai Gading: Wild Chimpanzee Foundation (WCF) and l'Office Ivoirien des Parcs et Reserves. Laporan tidak dipublikasikan.
- N'Goran K.P., Ndomba D.L. dan Beukou G.B. (2016). *Rapport de l'inventaire des grands et moyens mamifères dans le segment RCA du paysage trinational de la Sangha*. Bayanga, Republik Afrika Tengah: WWF. Laporan tak dipublikasikan.
- Nakashima, A., Iwata, Y., Ando, C., et al. (2013). Assessment of landscape-scale distribution of sympatric great apes in African rainforests: concurrent use of nest and camera-trap surveys. *American Journal of Primatology*, **75**, 1220–30.
- Nater, A.; Mattle-Greminger, M.P.; Nurcahyo, A. et al. (2017). Morphometric, Behavioral, and Genomic Evidence for a New Orangutan Species. *Current Biology*, **27**, 1–12. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2017.09.047>.
- Ni, Q. dan Ma, S., (2006). Population and distribution of the black crested gibbons in southern and southeastern. *Yunnan Zoological Research*, **27**, 34–40.
- Nijman, V. (2004). Conservation of the Javan gibbon *Hylobates moloch*: population estimates, local extinctions and conservation priorities. *Raffles Bulletin of Zoology*, **51**, 271–80.
- Nijman, V. dan Menken, S.B.J. (2005). Assessment of census techniques for estimating density and biomass of gibbons (Primates: Hylobatidae). *Raffles Bulletin of Zoology*, **53**, 169–79.
- Nixon, S., Kaghoma, C. dan Vyalengerera, M. (2015). The status of Grauer's gorilla in the Usala forest. *Gorilla Journal*, **50**, 4–7.



- Nixon, S., Plumptre, A.J., Pintea, L., et al. (2012). *The forgotten gorilla: historical perspectives and future challenges for conserving Grauer's gorilla (abstract)*. Presented at: XXIV Congress of the International Primatological Society (IPS), Cancún, Mexico.
- Normand, E., Singo, B. dan Boesch, C. (2010). *Rapport de suivi écologique dans les forêts classées de Goin-Débé et de Cavally (2007–2010)*. Abidjan, Pantai Gading: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Nzooch D. Z., N'Goran K.P., Fondja C. dan Nkono J. (2015). *Evaluation de la dynamique des populations de grands et moyens mammifères dans le domaine forestier permanent de l'unité technique opérationnelle Campo Ma'an*. WWF and MINFOF, Service de Conservation du Parc National de Campo Ma'an. Laporan tak dipublikasikan.
- Nzooch Z. L., N'Goran K. P., Ekodeck H., et al. (2016a) *Les populations de grands et moyens mammifères dans le segment Lobéké du Paysage Tri-National de la Sangha*. Yaoundé, Kamerun: WWF dan MINFOF. Laporan tak dipublikasikan.
- Nzooch Z.L., N'Goran K. P., Etoga G., et al. (2016b). *Les populations de grands et moyens mamifères dans le segment Cameroun du paysage TRIDOM (Forêt de Ngoyla Mintom, PN Boumba Bek, PN Nki et leurs zones périphériques)*. MINFOF and WWF. Laporan tak dipublikasikan.
- Oates, J. (2006). *Primate conservation in the forests of Western Ghana: recommendations for a conservation strategy*. Accra, Ghana: Wildlife Division, Forestry Commission. Laporan tidak dipublikasikan.
- O'Brien, T.G., Kinnaird, M.F., Nurcahyo, A., Prasetyaningrum, M. dan Iqbal, M. (2003). Fire, demography and the persistence of siamang (*Symphalangus syndactylus*: Hylobatidae) in a Sumatran rainforest. *Animal Conservation*, **6**, 115–21.
- Ogunjemite, B.G. (2011). Chimpanzee (*Pan troglodytes*) populations in southwestern Nigeria. *Journal of Sustainable Development in Africa*, **13** 60–73.
- Ogunjemite, B.G., Afolayan, T.A., Agbelusi, E.A. dan Onadeko, S.A. (2006). Status survey of chimpanzee in the forest zone of southwestern Nigeria. *Acta Zoologica Sinica*, **52**, 1009–14.
- Olaniyi, O.E., Ogunjemite, B.G. dan Dansu, E.J. (2014). Relationship between anthropogenic activities and occurrence of the chimpanzees (*Pan troglodytes*) in Oluwa Forest Reserve, Nigeria. *Ethiopian Journal of Environmental Studies and Management*, **7**, 402–10.
- Pachau, S.V., Qureshi, Q., Habib, B. dan Nijman, V. (2013). Habitat use and documentation of a historic decline of western hoolock gibbon (*Hoolock hoolock*) in Dampa Tiger Reserve, Mizoram, India. *Primate Conservation*, **27**, 85–90.
- Palombit, R.A. (1995). Longitudinal patterns of reproduction in wild siamang (*H. syndactylus*) and white-handed gibbons (*H. lar*). *International Journal of Primatology*, **16**, 739–60.
- Payne, J. (1987). Surveying orang-utan populations by counting nests HL om a helicopter: a pilot survey in Sabah. *Primate Conservation*, **8**, 92–103.
- Phoonjampa, R. dan Brockelman, W.Y. (2008). Survey of pileated gibbon *Hylobates pileatus* in Thailand: populations threatened by hunting and habitat degradation. *Oryx*, **42**, 600–6.
- Phoonjampa, R., Koenig, K., Brockelman, W.Y., et al. (2011). Pileated gibbon density in relation to habitat characteristics and post-logging. *Biotropica*, **43**, 619–27.
- Piel, A.K., Cohen, N., Ndimuligo, S.A., Pintea, L. dan Stewart, F.A. (2015). Population status of chimpanzees in the Masito-Ugalla Ecosystem, Tanzania. *American Journal of Primatology*, **77**, 1027–35. DOI: 10.1002/ajp.22438.
- Piel, A.K., Stewart, F.A., Pintea, L., et al. (2013). The Malagarasi River does not form an absolute barrier to chimpanzee movement in western Tanzania. *PLoS One*, **8**, e58965.
- Pintea, L., Latour, S., Hanni, D.C., et al. (2012). *Biological surveys and geospatial analysis to support great ape conservation in Dimonika Biosphere and Tchimpounga Natural Reserves, Republic of Congo (abstract)*. Presented at: XXIV Congress of the International Primatological Society (IPS), Cancún, Mexico.
- Plumptre, A.J., Cox, D. dan Mugume, S. (2003). *The Status of Chimpanzees in Uganda*. Kampala, Uganda: Wildlife Conservation Society (WCS) and Jane Goodall Institute (JGI).
- Plumptre, A.J., Kujirakwinja, D. dan Matunguru, J. (2008a). *Survey of Chimpanzees in the Virunga Park and an Assessment of a Potential Corridor to Mt Hoyo. Albertine Rift Technical Reports Series*. Kampala, Uganda: Wildlife Conservation Society (WCS) and Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN).
- Plumptre, A.J., Kujirakwinja, D., Matunguru, J., et al. (2008b). *Biodiversity Surveys in the Misotshi-Kabogo and Marungu Regions of Eastern Democratic Republic of Congo with a Focus on Chimpanzees*. Kampala, Uganda: Wildlife Conservation Society (WCS).
- Plumptre, A.J., Nixon, S., Critchlow, R., et al. (2015). *Status of Grauer's gorilla and chimpanzees in eastern Democratic Republic of Congo: Historical and current distribution and abundance*. New York: WCS, FFI and ICCN. ISBN:

- 978-0-9792418-5-7 <http://www.albertinerift.org/about-us/publications.aspx> Laporan Tidak Dipublikasikan to Arcus Foundation, USAID dan US Fish and Wildlife Service.
- Plumptre, A.J., Rose, R., Nangendo, G., *et al.* (2010). *Eastern Chimpanzee (Pan troglodytes schweinfurthii): Status Survey and Conservation Action Plan 2010–2020*. Gland, Switzerland: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group.
- Pruetz, J.D. dan Bertolani, P. (2007). Savanna chimpanzees, *Pan troglodytes verus*, hunt with tools. *Current Biology*, **17**, 412–7.
- Pruetz, J.D., Marchant, L.F., Arno, J. dan McGrew, W.C. (2002). Survey of savanna chimpanzees (*Pan troglodytes verus*) in southeastern Senegal. *American Journal of Primatology*, **58**, 35–43.
- Quinten, M., Stirling, F., Schwarze, S., Dinata, Y. dan Hodges, K. (2014). Knowledge, attitudes and practices of local people on Siberut Island (west-Sumatra, Indonesia) towards primate hunting and conservation. *Journal of Threatened Taxa*, **6**, 6389–98.
- Rawson, B.M., Insua-Cao, P., Ha, N.M., *et al.* (2011). *The Conservation Status of Gibbons in Vietnam*. Hanoi, Vietnam: Fauna & Flora International and Conservation International.
- Reichard, U. dan Sommer, V. (1997). Group encounters in wild gibbons (*H. lar*): agonism, affiliation and the concept of infanticide. *Behaviour*, **134**, 1135–74.
- Reinartz, G.E. dan Guislain, P. (2010). *Assessment of bonobo distribution and development of bio-monitoring capacity in the MLW CARPE landscape, DR Congo*. Milwaukee, WI: Zoological Society of Milwaukee. Laporan tidak dipublikasikan.
- Reinartz, G.E., Guislain, P., Ngomo, M., Koko Wanza J., dan Whitman, B. (2017) *Abundance and distribution of bonobos and forest elephants in the Watsi Kengo and Mondjoku Sectors of the Salonga National Park, DRC*. Zoological Society of Milwaukee (ZSM) internal report to USAID.
- Reinartz, G.E., Inogwabini, B.-I., Ngamankosi, M. dan Wema Wema, L. (2006). Effects of forest type and human presence on bonobo (*Pan paniscus*) density in the Salonga National Park. *International Journal of Primatology*, **27**, 603–34.
- Roy, J., Vigilant, L., Gray, M., *et al.* (2014). Challenges in the use of genetic mark–recapture to estimate the population size of Bwindi mountain gorillas (*Gorilla beringe beringe*). *Biological Conservation*, **180**, 249–61.
- Samson, D.R. dan Hunt, K.D. (2012). A thermodynamic comparison of arboreal and terrestrial sleeping sites for dry-habitat chimpanzees (*Pan troglodytes schweinfurthii*) at the Toro-Semliki Wildlife Reserve, Uganda. *American Journal of Primatology*, **74**, 811–8.
- Sanderson, J., Barrie, A., Coleman, J.E., *et al.* (2005). A rapid survey of mammals HL om the Haute Dodo and Cavally Forests, Côte d'Ivoire. In *A Rapid Biological Assessment of Two Classified Forests in South-Western Côte d'Ivoire*. *RAP Bulletin of Biological Assessment* 34, ed. L.E. Alonso, F. Lauginie and G. Rondeau. Washington DC: Conservation International, hal. 118–24.
- Sanz, C., Morgan, D., Strindberg, S. dan Onononga, J.R. (2007). Distinguishing between the nests of sympatric chimpanzees and gorillas. *Journal of Applied Ecology*, **44**, 263–72.
- Serckx, A. (2014). *Eco-ethology of a population of bonobos (Pan paniscus) living in the western forest-savannah mosaics of the Democratic Republic of Congo*. In Département des Sciences et Gestion de l'Environnement. hal. 297. Université de Liège. <http://hdl.handle.net/2268/166058>
- Setiawan, A., Nugroho, T.S., Wibisono, Y., Ikawati, V. dan Sugardjito, J. (2012). Population density and distribution of Javan gibbon (*Hylobates moloch*) in Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*, **13**, 23–32.
- Sousa, J., Vicente, L., Gippoliti, S., Casanova, C. dan Sousa, C. (2014). Local knowledge and perceptions of chimpanzees in Cantanhez National Park, Guinea-Bissau. *American Journal of Primatology*, **76**, 122–34.
- Spira, C., Mitamba, G.M., Kirkby, A., Kalikunguba, T., Nishuli, R. dan Plumptre, A.J. (2016). *Grauer's gorilla numbers increasing in Kahuzi-Biega National Park Highlands: 2015 census in Tshivanga sector*. New York: WCS and ICCN. Laporan tidak dipublikasikan.
- Spira, C., Mitamba, G.M., Kirkby, A., *et al.* (2017). *Inventaire de la Biodiversité dans le Parc National de Kahuzi-Biega, République Démocratique du Congo Secteur d'Itebero (basse altitude)*. New York: WCS and ICCN. Laporan Tidak Dipublikasikan.
- Stokes, E.J., Strindberg, S., Bakabana, P.C., *et al.* (2010). Monitoring great ape and elephant abundance at large spatial scales: measuring effectiveness of a conservation landscape. *PLoS One*, **5**, e10294.
- Tenaza, R.R. dan Hamilton III, W.J. (1971). Preliminary observations of the Mentawai Islands gibbon, *Hylobates klossii*. *Folia Primatologica*, **15**, 201–11.

- Thinh, V.N., Rawson, B.M., Hallam, C., *et al.* (2010). Phylogeny and distribution of crested gibbons (genus *Nomascus*) based on mitochondrial cytochrome b gene sequence data. *American Journal of Primatology*, **72**, 1047–54.
- Tiédoúé, M.R., Kouakou, Y.C., Normand, E., *et al.* (2014). *Etat de conservation du Parc National de Tai: rapport de suivi-écologique – phase 9 (Octobre, 2013-Avril, 2014)*. Abidjan, Pantai Gading: Wild Chimpanzee Foundation (WCF) and l'Office Ivoirien des Parcs et Reserves. Laporan tidak dipublikasikan.
- Tilson, R.L. (1979). Behaviour of hoolock gibbon (*Hylobates hoolock*) during different seasons in Assam, India. *Journal of the Bombay Natural History Society*, **76**, 1–16.
- Tolisano, J., Vosper, A., Inkamba-Nkulu, C., *et al.* (2013). *Revised sensitivity analysis, Zanaga Mine: pre-feasibility phase*. Brazzaville, Kongo: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Traeholt, C., Bonthoeun, R., Rawson, B., *et al.* (2005). *Status Review of Pileated Gibbon, Hylobates pileatus, and Yellow-Cheeked Crested Gibbon, Nomascus gabriellae, in Cambodia*. Phnom, Penh, Kamboja: Fauna & Flora International.
- Trịnh Đình Hoàn, Lê Văn Dũng dan Nguyễn Văn Trường. (2016). Báo cáo Tổng điều tra liên khu Vườn Cao vút (*Nomascus nasutus*) tại Khu Bảo tồn loài và sinh cảnh Vườn Cao vút huyện Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng, Việt Nam và Khu bảo tồn Bằng Lương, Trịnh Tây, Quảng Tây, Trung Quốc. Hanoi, Vietnam: FFI.
- Tweh, C.G., Lormie, M.M., Kouakou, C.Y., *et al.* (2014). Conservation status of chimpanzees *Pan troglodytes verus* and other large mammals in Liberia: a nationwide survey. *Oryx*, **49**, 710–18. DOI: 10.1017/S0030605313001191.
- Tweh, C. (2017). Wildlife survey at the Sapo TN. Masters thesis in preparation. Tak dipublikasikan.
- Utami-Atmoko, S. Traylor-Holzer, K. Rifqi, M.A., *et al.* (eds.) (2016) *Orangutan Population and Habitat Viability Assessment: Final Report*. Apple Valley, MN: IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group.
- Vanleeuwe, H. (2014). *Ecological surveys 2005, 2008, 2010 and 2013 at Conkouati-Douli National Park, Republic of Congo. Projet d'Appui à la Gestion (PAG) du Parc National Conkouati-Douli (PNCD)*. Brazzaville, Kongo: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Vosper, A., Masselink, J. dan Maisels, F. (2013). *WCS RFO program: great ape and human impact monitoring in Okapi Faunal Reserve, Democratic Republic of Congo*. Kinshasa, RDK: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Warren, Y. dan Bila, S.E. (2008). *Mbulu survey*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Warren, Y. dan Ekinde, A. (2008). *Large mammal recce survey of the Mone Forest Reserve*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- Warren, Y., Stott, A., Ekinde, A.E., Khumbah, P. dan Nicholas, A. (2008). *Cross River gorilla inter-population nuclei distribution survey*. Limbe, Kamerun: Wildlife Conservation Society (WCS). Laporan tidak dipublikasikan.
- WCF (2009). *Rapport préliminaire sur le recensement des chimpanzés dans le Parc National de la Comoé, Côte d'Ivoire*. Abidjan, Pantai Gading: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Laporan tidak dipublikasikan.
- WCF (2011). *Biomonitoring and surveys: Global Alumina project, Sangaredi*. Conakry, Guinea: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Laporan tidak dipublikasikan.
- WCF (2012). *Etat de la faune et des menaces dans les aires protégées terrestres et principales zones de forte biodiversité de République de Guinée*. Conakry, Guinea: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Laporan tidak dipublikasikan.
- WCF (2014a). *Biomonitoring in the Guinea Alumina Corporation concession, Prefecture of Boke*. Conakry, Guinea: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Laporan tidak dipublikasikan.
- WCF (2014b). *Study of a key area for the preservation of chimpanzee in West Africa: inventory along the Bafing River, Republic of Guinea*. Conakry, Guinea: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Laporan tidak dipublikasikan.
- Wich, S.A., Meijaard, E., Marshall, A.J., *et al.* (2008). Distribution and conservation status of the orang-utan (*Pongo spp.*) on Borneo and Sumatra: how many remain? *Oryx*, **42**, 329–39.
- Williamson, E.A., Bayogo, R., Guimiyyessi, G., *et al.* (2004). *Survey of elephants, Bangassou, Central African Republic: conservation status and human impacts May–June, 2004*. New York, NY: Wildlife Conservation Society (WCS)/Convention on International Trade in Endangered Species (CITES)–Monitoring the Illegal Killing of Elephants (MIKE). Laporan tidak dipublikasikan.
- WWF (2003). *Large mammals survey in the Mt Nlonako, Makombe and Ebo proposed protected areas*. Yaoundé, Kamerun: World Wide Fund for Nature (WWF). Laporan tidak dipublikasikan.