

Table S1: Survey locations

Code Location	Lat/Lon Centroid (dd)	Sub-District (District/Province)
S01	-1.70/112.63	Telaga Antang; Antang Kalang; dan Tualan Hulu (Kotawaringin Timur, Kalteng)
S02	-1.58/110.59	Nanga Tayap; Pemahan (Ketapang, Kalbar)
S03	-0.76/110.29	Simpang Hulu; Simpang Dua (Ketapang, Kalbar)
S04	0.73/117.40	Bengalon (Kutai Timur, Kaltim)
S05	0.60/116.03	Tabang (Kutai Kartanegara, Kaltim)
S06	1.22/117.62	Karangan (Kutai Timur, Kaltim)
S07	-0.65/116.31	Jempang; Bongan (Kutai Barat, Kaltim)
S08	0.24/116.60	Muara Ancalong (Kutai Timur, Kaltim)
S09	0.30/116.75	Muara Bengkal (Kutai Timur, Kaltim)
S10	-2.42/115.27	Dusun Timur; Benua Lima; Patangkep Tutui (Barito Timur, Kalteng)
S11	-2.76/111.02	Kendawangan; Manismata (Ketapang, Kalbar)
S12	-2.67/111.00	Kendawangan; Manismata (Ketapang, Kalbar)
S13	0.47/116.11	Tabang (Kutai kertanegara, Kaltim)
S14	-0.90/114.77	Muara Teweh (Barito Utara, Kalteng)
S15	-2.62/111.85	Pangkalan Lada; Kumai (Kotawaringin Barat, Kalteng)
S16	1.07/116.74	Muara Wahau; Kongbeng (Kutai Timur, Kaltim)
S17	1.51/117.11	Kelay (Berau, Kaltim)
S18	0.83/116.49	Busang; Muara Ancalong (Kutai Timur, Kaltim)
S19	1.31/109.36	Sambas (Sambas, Kalbar)
S20	-2.07/110.66	Marau; Jelai Hulu (Ketapang, Kalbar)
S21	-1.48/113.67	Rungan (Gunung Mas, Kalteng)
S22	-1.36/113.40	Rungan Barat; Manuhing (Gunung Mas, Kalteng)
S23	-0.30/112.41	Serawai (Sintang, Kalbar)
S24	-1.46/110.27	Matan Hilir Utara (Ketapang, Kalbar)
S25	-2.27/110.53	Kendawangan; Marau (Ketapang, Kalbar)
S26	-2.27/112.66	Kota Besi; Telawang dan Kecamatan Mentaya Hulu (Kotawaringin Timur , Kalteng)
S27	-2.32/112.60	Telawang (Kotawaringin Timur, Kalteng)
S28	1.30/109.47	(Sambas, Kalbar)
S29	1.15/117.79	Karangan; Kaubun (Kutai Timur, Kaltim)
S30	0.44/116.82	Muara Bengkal (Kutai Timur, Kaltim)
S31	2.45/117.53	Gunung Tabur (Berau, Kaltim)
S32	1.19/116.71	Muara Wahau (Kutai Timur, Kaltim)
S33	-2.74/112.82	Mentaya Hilir Utara (Kotawaringin Timur , Kalteng)
S34	-1.85/110.37	Sungai Melayu Rayak; Matan Hilir Selatan (Ketapang, Kalbar)
S35	-0.50/110.58	Hulu Sungai; Sungai Laur; Sandai; Nanga Tayap (Ketapang, Kalbar)
S36	-0.28/112.64	Nanga Serawai; Ambalau (Sintang, Kalbar)
S37	-1.84/111.55	Belantikan Raya; Lamandau (Lamandau, Kalbar)
S38	0.21/116.27	Kembang Janggut (Kutai Kartanegara, Kaltim)
S39	1.48/118.20	Talisayan (Berau, Kaltim)
S40	-1.03/110.24	Simpang Hilir; Simpang Dua (Kayong Utara; Ketapang, Kalbar)
S41	-0.50/116.43	Muara Wis; Muara Muntai (Kutai kertanegara, Kaltim)
S42	-0.02/110.91	Sekadau Hulu (Sekadau, Kalbar)

Code Location	Lat/Lon Centroid (dd)	Sub-District (District/Province)
S43	-0.51/116.33	(Kutai kertanegara, Kaltim)
S44	-1.18/110.65	Marau; Singkup; Air Upas; Kendawangan (Ketapang, Kalbar)
S45	-1.67/110.43	Nanga Tayap; Pemahan; Sungai Melayu Raya; Matan Hilir Selatan dan Benua Kayong (Ketapang, Kalbar)
S46	-1.58/112.81	Parenggean (Kotawaringin Timur, Kalteng)
S47	-1.68/112.94	Katingan (Kotawaringin Timur, Kalteng)
S48	-2.72/111.84	Kumai (Kotawaringin Barat, Kalteng)
S49	1.25/118.28	Batu Putih (Berau, Kaltim)
S50	-2.67/111.0	Manis Mata (Ketapang, Kalbar)
S51	-0.90/114.77	Muara Teweh (Barito Utara, Kalteng)
S52	1.23/118.29	Batu Putih (Berau, Kaltim)
S53	-0.93/113.49	Rungan (Gunung Mas, Kalteng)
S54	1.39/109.53	Sejangkung (Sambas, Kalbar)
S55	0.51/110.13	Ngabang (Landak, Kalbar)
S56	0.80/109.86	Air Besar; Kuala Behe (Sambas, Kalbar)
S57	-2.04/115.06	Awang; Dusun Timur (Barito Timur, Kalteng)
S58	2.09/117.29	Teluk Bayur (Berau, Kaltim)
S59	1.27/109.40	Sambas Timur (Sambas, Kalbar)
S60	1.35/109.42	Sambas (Sambas, Kalbar)
S61	1.34/118.55	Biduk-biduk (Berau, Kaltim)
S62	-1.85/111.60	Bulik (Lamandau, Kalteng)
S63	-2.34/111.49	Kotawaringin Lama (Kotawaringin Barat, Kalteng)
S64	2.31/116.81	Segah (Berau, Kaltim)
S65	-1.56/110.29	Matan Hilir Utara; Nanga Tayap (Ketapang, Kalbar)
S66	-1.06/110.65	Sandai (Ketapang, Kalbar)
S67	-2.52/112.77	Mentaya Hilir Utara (Kotawaringin Timur, Kalteng)
S68	-1.12/110.56	Sandai (Ketapang, Kalbar)
S69	-1.15/110.69	Sandai (, Kalbar)
S70	-0.28/112.84	Ambalu (Sintang, Kalbar)
S71	0.44/113.72	(Katingan Hulu , Kalteng)
S72	1.08/114.77	Long Pahangai (Kutai barat, Kaltim)
S73	-0.73/110.15	Simpang Hulu; Simpang Dua; Simpang Hilir; Teluk Batang; Seponti (Ketapang; Kayong Utara, Kalbar)
S74	-2.67/110.68	Kendawangan (Ketapang, Kalbar)
S75	-2.22/110.38	Air Hitam (Ketapang, Kalbar)
S76	1.11/113.20	(Kapuas Hulu, Kalbar)
S77	-2.06/113.69	Bukit Batu (Palangkaraya, Kalteng)
S78	-1.38/116.46	Babulu (PPU, Kaltim)