DAFTAR PUSTAKA

Akbar, W., Soma, A.S., Arsyad, U., 2022. Analisis Perubahan Penutupan Lahan di Daerah Aliran Sungai Kelara Menggunakan Citra Sentinel 2. J. Hutan dan Masy. 14, 73–87.

Alvian, S., Suparmin, Setiawan, B., 2018. Peta Rupa Bumi Analog Digitasi Peta Editing Pemberian Label Transformasi Koordinat Peta Rupa Bumi Digital. Univ. Mataram 1–15.

BNPB, 2015. Kajian Risiko Bencana Sulawesi Selatan 2016-2020, Dokumentasi Kajian Resiko Bencana Provinsi Sulawesi Selatan. BNPB.

Dariono, Siregar, Y.I., Nofrizal, N., 2018. Analisis Spasial Deforestasi dan Degradasi Hutan di Suaka Margasatwa Kerumutan Provinsi Riau. Din. Lingkung. Indones. 5, 27–33.

Darmawan, A., Harianto, S.P., Santoso, T., Winarno, G.D., 2018. Buku Ajar Penginderaan Jauh Untuk Kehutanan. Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Dwiprabowo, H., Djaenudin, D., Alviya, I., Wicaksono, D., 2014. Dinamika Tutupan Lahan : Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Penulis. PT Kanasius, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Ekawati, S., Suharti, S., Anwar, S., 2020. Bersama Membangun Perhutanan Sosial. IPB Press, Bogor.

Fauzi, R.M., Joko, N.R., Herawatiningsih, R., 2016. Analisa Perubahan Penutupan Lahan Pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Naning Kabupaten Sekadau Provinsi Kalimantan Barat. J. Hutan Lestari 4, 520–526.

Firdaus, A.Y., 2018. Panduan Praktis Penerapan Kebijakan Perhutanan Sosial : Kerangka Pencepatan Reformasi Tenurial Hutan. CIFOR, Bogor.

Fitria, W., Suharjito, D., Ekawati, S., 2021. Peran Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH) dalam Implementasi Perhutanan Sosial (Studi di KPH Produksi Kerinci, Provinsi Jambi dan KPH Lindung Sijunjung, Provinsi Sumatera

Barat). J. Anal. Kebijak. Kehutan. 18, 145–160.

Hadi, B.S., 2019. Penginderaan Jauh : Pengantar ke Arah Berpikir Spasial. UNY Press, Yogyakarta.

Hakim, I., Irawanti, S., Murniati, Sumarhani, Widiarti, A., Effendi, R., Muslich, M., Rulliaty, S., 2010. Social Forestry : Menuju Restorasi Pembangunan Kehutanan Berkelanjutan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan Kampus, Bogor.

Hernowo, B., Ekawati, S., 2014. Operasionalisasi KPH: Langkah Awal Menuju Kemandirian, Operasionalisasi Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH): Langkah Awal Menuju Kemandirian. PT. Kanisius, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Jumanto, Martono, D.S., 2020. Dampak Program Perhutanan Sosial Skema Kemitraan Kehutanan Terhadap Kelestarian Hutan Dan Pendapatan Petani Hutan. Gontor AGROTECH Sci. J. 6, 579–602.

Kastanya, A., Tjoa, M., Mardiatmoko, G., Latumahina, F., Bone, I., Aponno, H., 2018. Kajian Dampak Perhutanan Sosial Wilayah Maluku - Papua, Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar. Program Studi Manajemen Hutan PPs UNPATTI, Ambon.

Malamassam, D., 2014. Perubahan Fungsi Kawasan Hutan Berbasis Hasil Reskoring Di Kabupaten Toraja Utara. J. AgroSainT 6, 1–10.

Muhammad, A.M., Rombang, J.A., Saroinsong, F.B., 2016. Identifikasi Jenis Tutupan Lahan Di Kawasan KPHP Poigar Dengan Metode Maximum Likelihood. Focus Scope 7, 1–9.

Muhsoni, F.F., 2015. Pengindraan Jauh (Remote Sensing), Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar. UTM Press, Bangkalan.

Paharuddin, Hamzah, M.A., Putri, Shakiah, R., 2016. Analisis Spasial Rawan Longsor Di Kabupaten Toraja Utara. Unniversitas Hasanuddin 1, 1–7.

Peraturan Direktur Jenderal dan Planologi Kehutanan nomor: P.1/VII-IPSDH/2015

Tentang Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan, n.d. . Kementeri. Lingkung. Hidup dan Kehutan. Direktorat Jenderal Planol. Kehutan.

PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN No P.83/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2016 - Tentang-Perhutanan-Sosial, n.d. . Peratur. Mentri Lingkung. Hidup No 83 Tahun 2016 Tentang Perhutan. Sos.

Pribadi, D.O., Shiddiq, D., Ermyanila, M., 2006. Model perubahan tutupan lahan dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. J. Tek. Lingkung. 7, 35–51.

Riniarti, M., Setiawan, A., 2014. Status Kesuburan Tanah Pada Dua Tutupan Lahan Di Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (Kphl) Batutegi Lampung. J. Sylva Lestari 2, 99–104.

Sampurno, R.M., Thoriq, A., 2016. Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang. J. Teknotan 10, 61–70.

Sihaloho, M., Dharmawan, A.H., Rusli, S., 2007. Konversi Lahan Pertanian Dan Perubahan Struktur Agraria (Studi Kasus di Kelurahan Mulyaharaja, Kecamatan Bogor Selatan, Kota Bogor, Jawa Barat). Sodality J. Sosiol. Pedesaan 1, 253–270.

Suharti, S., 2019. Kebijakan Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat : Dari Partisipasi Menuju Inklusi. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta.

Sumantri, S.H., Supriyatno, M., Sutisna, S., Widana, I.D.K.K., 2019. Sistem Informasi Geografis (Geographic Information System) Kerentanan Bencana. CV Makmur Cahaya Ilmu, Bogor.

Supriadi, Nasution, Z., 2007. Sistem Informasi Geografis. USU Press, Medan.

Susilo, S., Nairobi, 2019. Dampak Perhutanan Sosial Terhadap Pendapatan Masyarakat. J. ISEI 3, 16–27.

Suwargana, N., 2008. Analisis Perubahan Hutan Mangrove Menggunakan Data Penginderaan Jauh Di Pantai Bahagia, Muara Gembong, Bekasi. J.

Penginderaan Jauh 5, 64–74.

Syam, T., Darmawan, A., Banuwa, I.S., Ningsih, K., 2012. Pemanfaatan Citra Satelit Dalam Mengidentifikasi Perubahan Penutupan Lahan : Studi Kasus Hutan Lindung Register 22 Way Waya Lampung Tengah (Utilization of Satellite Imagery in Identifying of Land Cover Changes : J. Globe 14, 146–156.

USGS, 2021a. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products [WWW Document]. URL https://www.usgs.gov/landsat-missions/landsat-collection-2-level-2-science-products (accessed 6.1.23).

USGS, 2021b. Common Landsat Band Combinations [WWW Document]. URL https://www.usgs.gov/media/images/common-landsat-band-combinations (accessed 6.1.23).

Wahyuni, H., Suranto, 2021. Dampak Deforestasi Hutan Skala Besar terhadap Pemanasan Global di Indonesia. JIIP J. Ilm. Ilmu Pemerintah. 6, 148–162.

Wulandari, C., 2010. Studi persepsi masyarakat tentang pengelolaan lanskap agroforestri di sekitar sub das way besai, provinsi lampung. J. Ilmu Pertan. Indones. 15, 137–140.

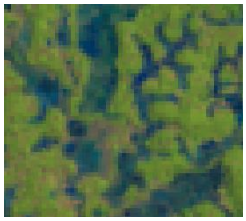
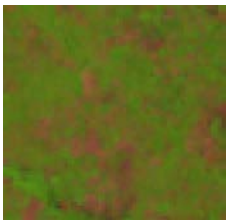
Wulandari, C., Budiono, P., Yuwono, S.B., Herwanti, S., 2014. Adoption of agro-forestry patterns and crop systems around register 19 forest park, lampung province, Indonesia. J. Manaj. Hutan Trop. 20, 86–93.

Yollanda, A., 2011. Kajian Perubahan Penutup Lahan Dengan Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Multi-Temporal Di Daerah Aliran Sungai Bodri. Jur. Geogr. Universitas Negri Semarang.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Penutupan di Lapangan dan Kenampakan pada Citra Landsat 7 dan Landsat 8

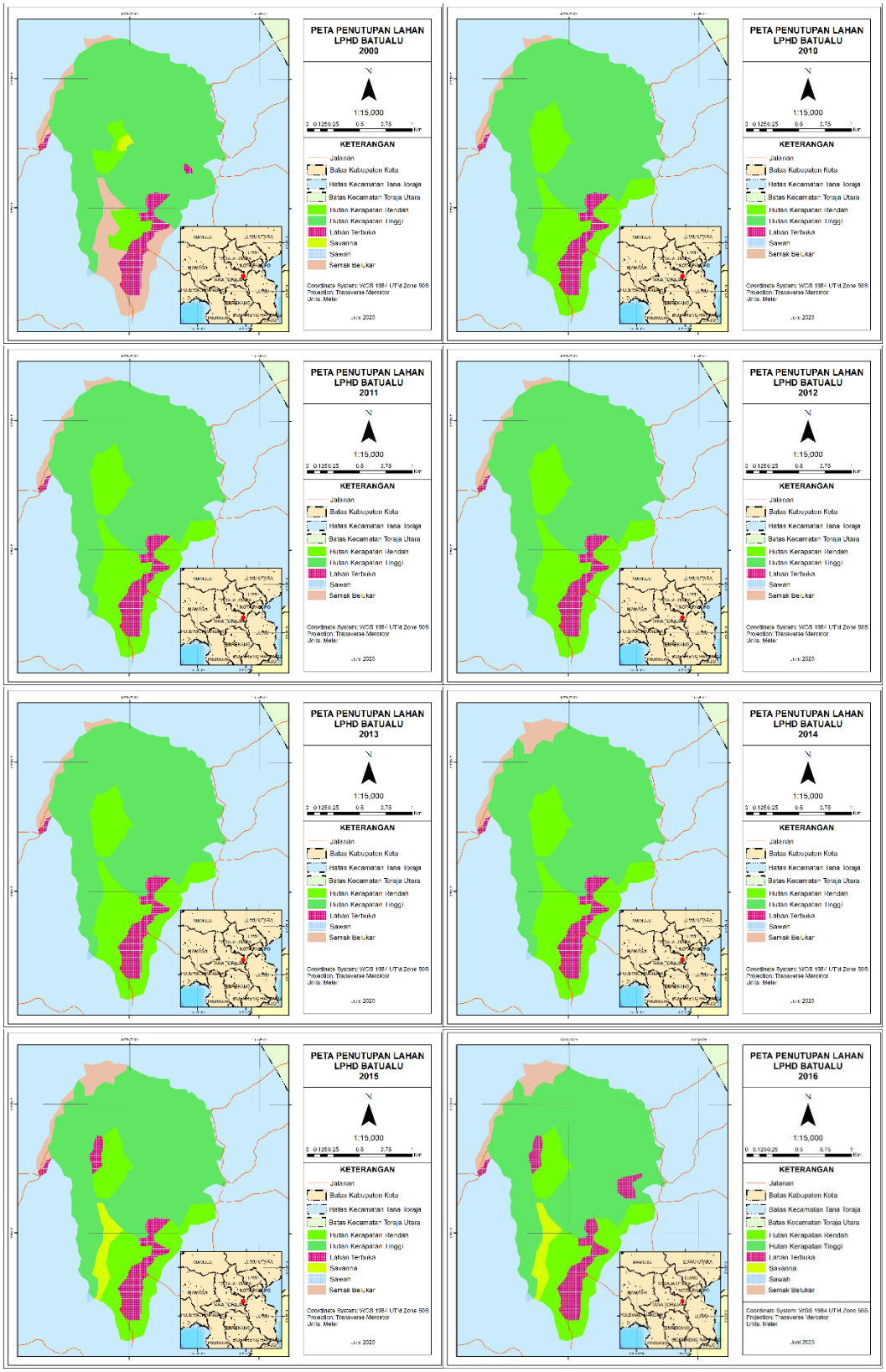
No	Kelas Penutupan Lahan	Kondisi Lapangan Tahun 2023	Kenampakan Pada Citra Landsat 7 Kombinasi Band 543	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Kombinasi Band 654
1.	Hutan Kerapatan Tinggi			
2.	Hutan Kerapatan Rendah			
3.	Lahan terbuka			
4.	Pertanian Lahan Kering Campur			

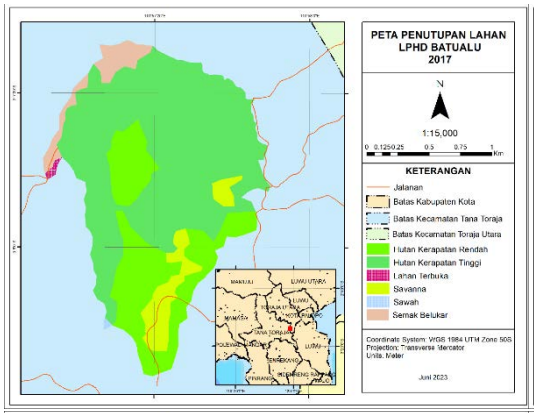
No	Kelas Penutupan Lahan	Kondisi Lapangan Tahun 2023	Kenampakan Pada Citra Landsat 7 Kombinasi Band 543	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Kombinasi Band 654
5.	Savana/ Padang Rumput			
6.	Sawah			
7.	Semak Belukar			
8.	Tubuh Air			

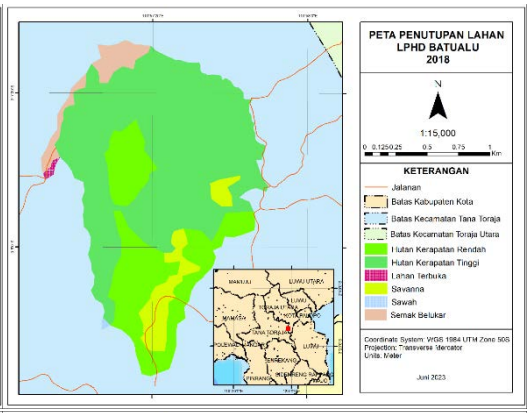
Lampiran 2. Hasil Validasi Lapangan pada Areal Perhutanan Sosial di KPH Saddang I dan KPH Saddang II

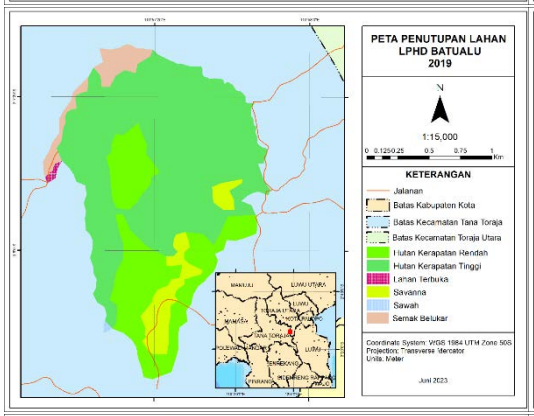
No	Hasil Interpretasi	Hasil Validasi	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
1	Semak Belukar	Sesuai	-	119.974184944845	-2.9889322637443
2	Sawah	Sesuai	-	119.983619429296	-2.99727313231192
3	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai	-	120.015257389224	-3.00249265125669
4	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai	-	120.042840907982	-2.99626952145886
5	Lahan Terbuka	Sesuai	-	120.005113673694	-3.02456318517123
6	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai	-	119.949234231433	-3.09720058520826
7	Savana	Sesuai	-	119.947602432972	-3.10184374095907
8	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai	-	119.953577092918	-3.12672473315229
9	Sawah	Sesuai	-	119.952055891346	-3.1388800619472
10	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	120.009170027575	-3.00276174535822
11	Tubuh Air	Sesuai	-	119.576323834188	-2.9033111044735
12	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai	-	119.946621109363	-3.24129370755313
13	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai	-	119.955370144074	-3.21339470319462
14	Semak Belukar	Sesuai	-	119.953990646	-3.21176833199993
15	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai	-	119.91547085911	-3.24953867628045
16	Lahan Terbuka	Sesuai	-	119.814157807963	-3.21564917133782
17	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Permukiman	119.815497547947	-3.16445108890791
18	Savana/Padang Rumput	Tidak Sesuai	Permukiman	119.822156816031	-3.16428347017355
19	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	119.820643754409	-3.15887244956477
20	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai	-	119.954193813951	-3.13907042460946

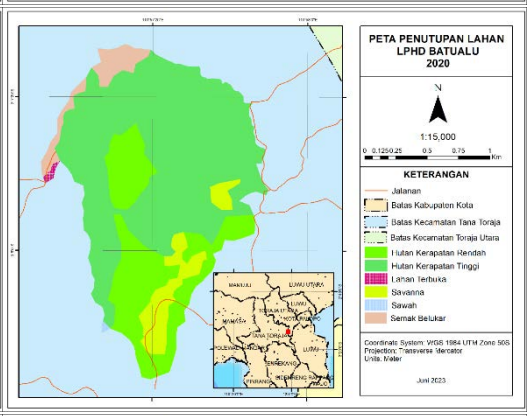
Lampiran 3. Peta Penutupan Lahan LPHD Batualu Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

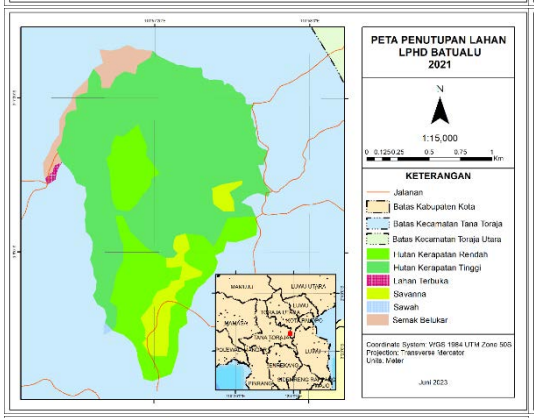


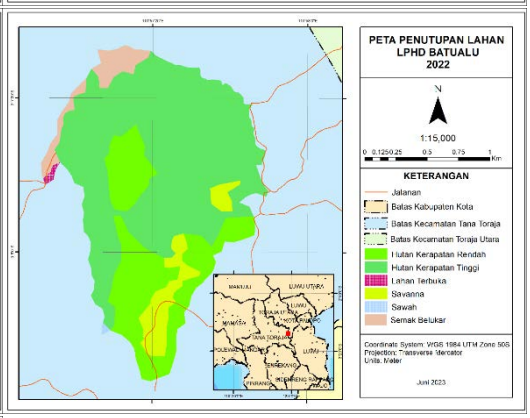

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD BATUALU
2017
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

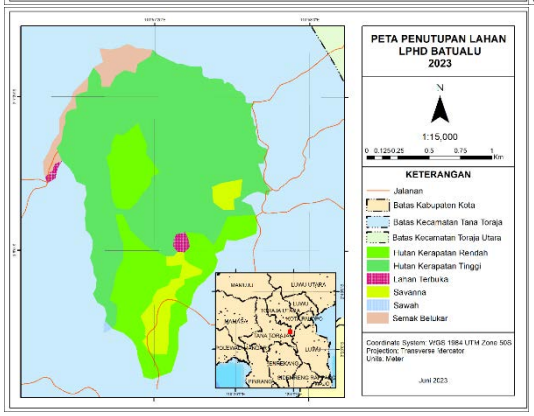

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD BATUALU
2018
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD BATUALU
2019
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

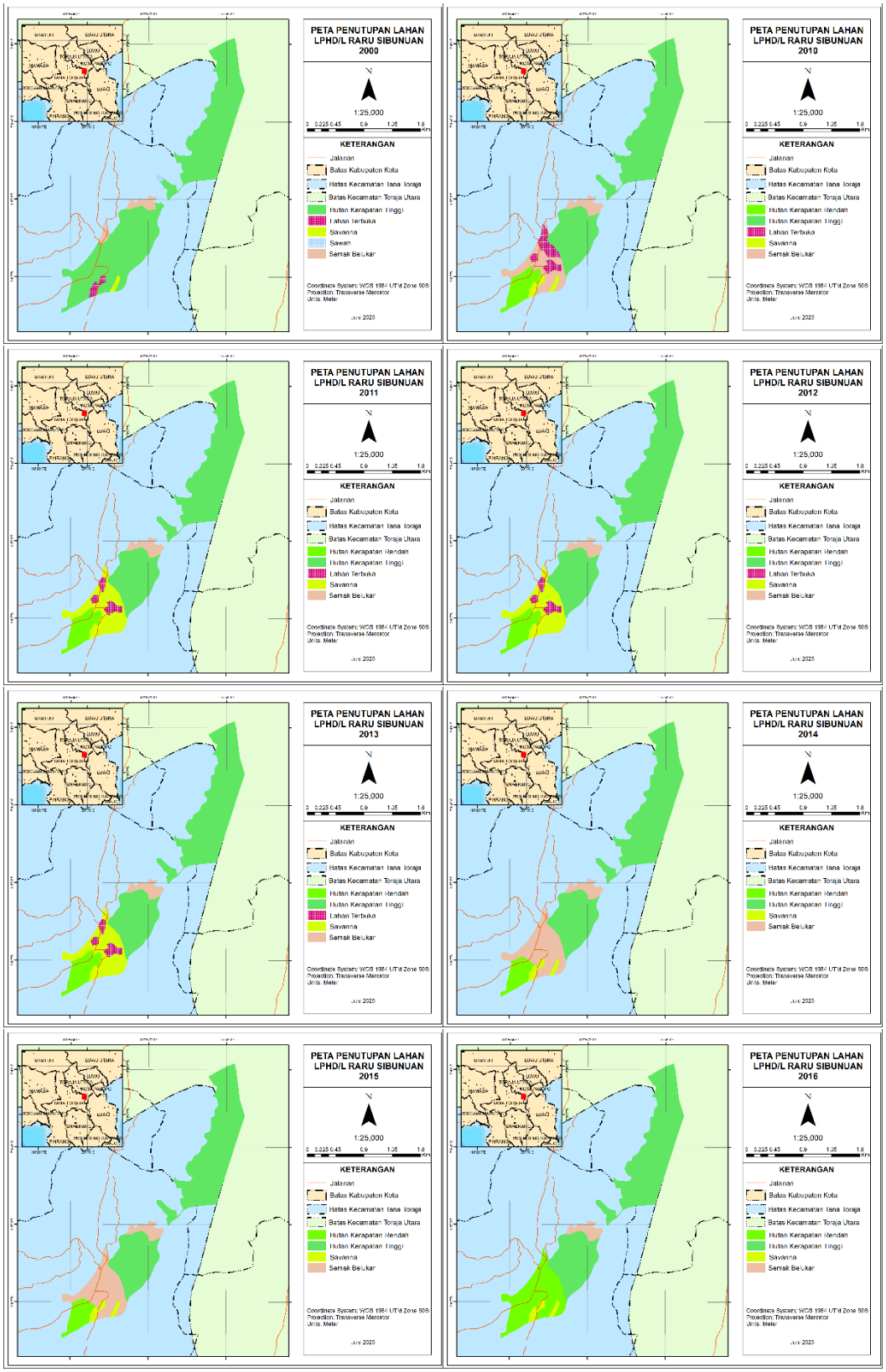

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD BATUALU
2020
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

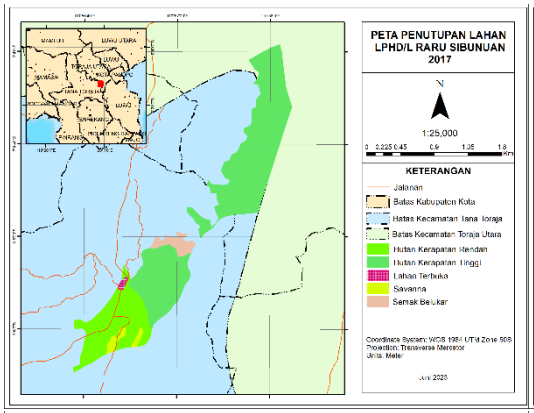

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD BATUALU
2021
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

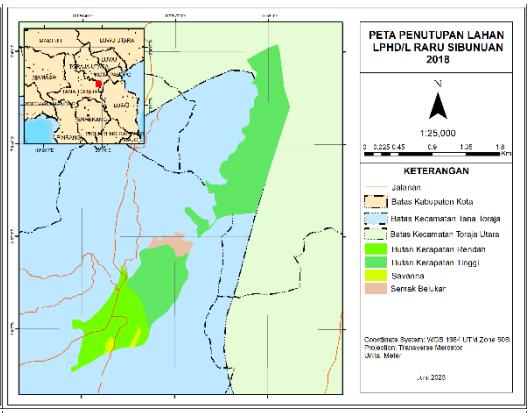

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD BATUALU
2022
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

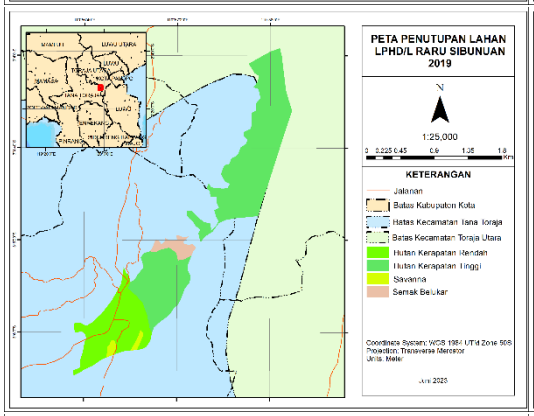

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD BATUALU
2023
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

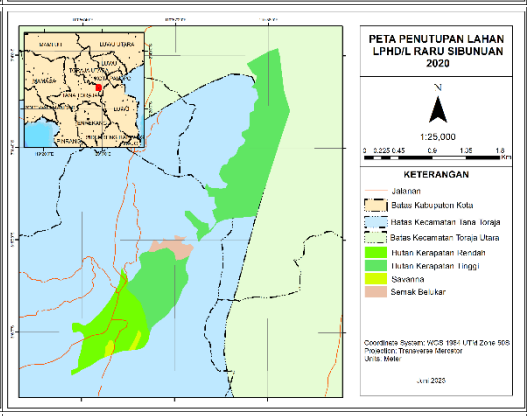
Lampiran 4. Peta Penutupan Lahan LPHD Raru Sibunuan Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

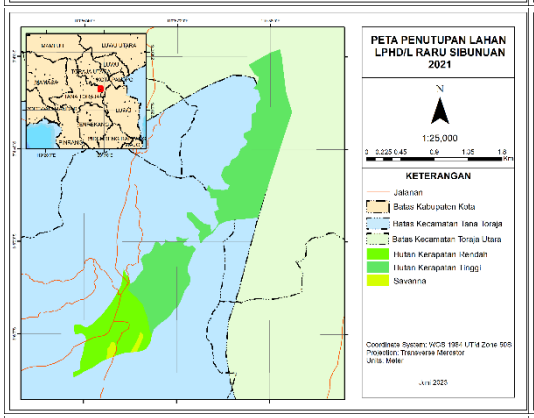


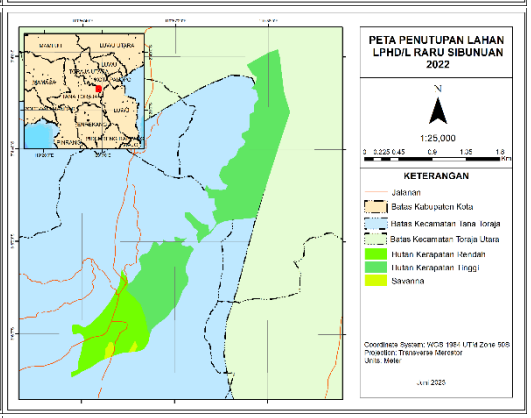

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD/L RARU SIBUNUAN
2017
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

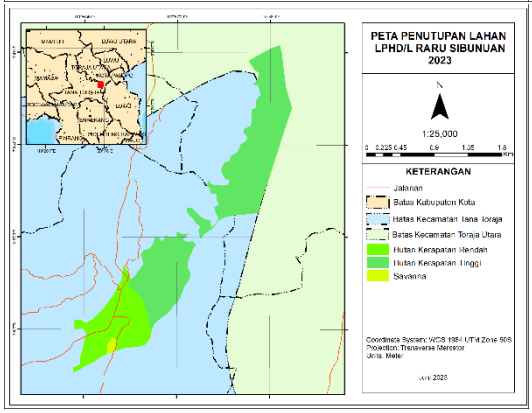

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD/L RARU SIBUNUAN
2018
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD/L RARU SIBUNUAN
2019
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

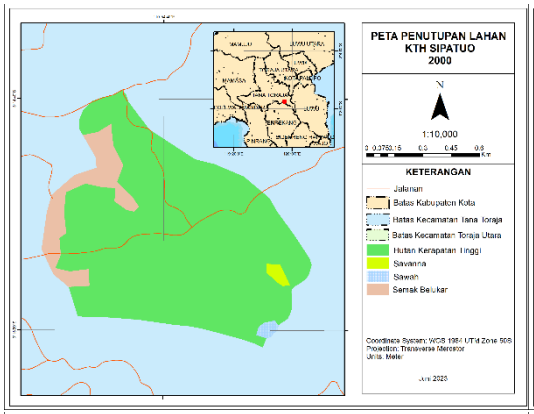

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD/L RARU SIBUNUAN
2020
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

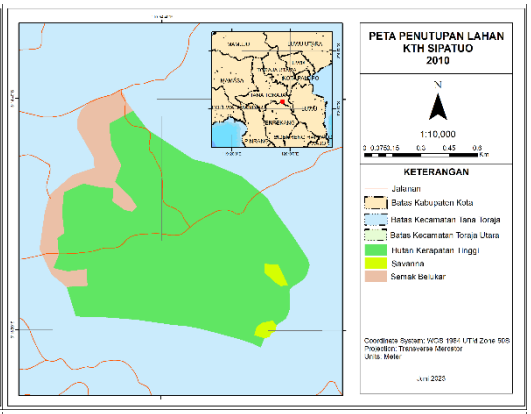

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD/L RARU SIBUNUAN
2021
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

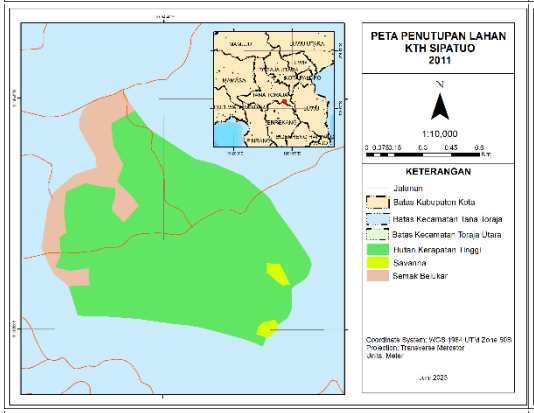

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD/L RARU SIBUNUAN
2022
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

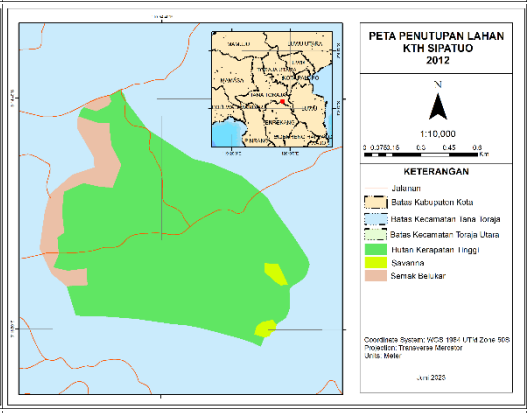

PETA PENUTUPAN LAHAN
LPHD/L RARU SIBUNUAN
2023
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

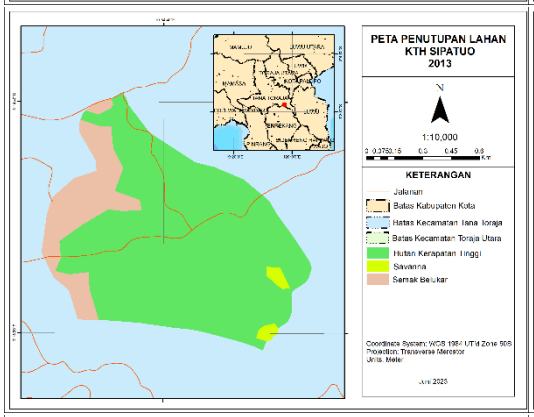
Lampiran 5. Peta Penutupan Lahan KTH Sipatuo Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

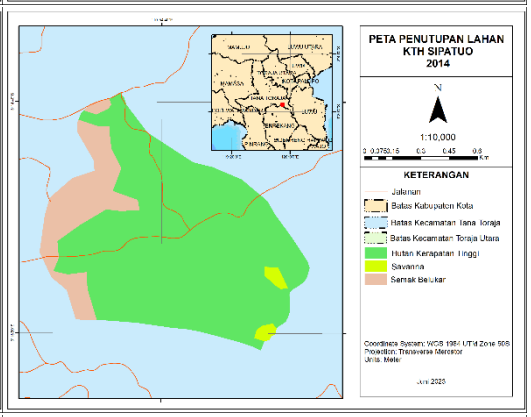


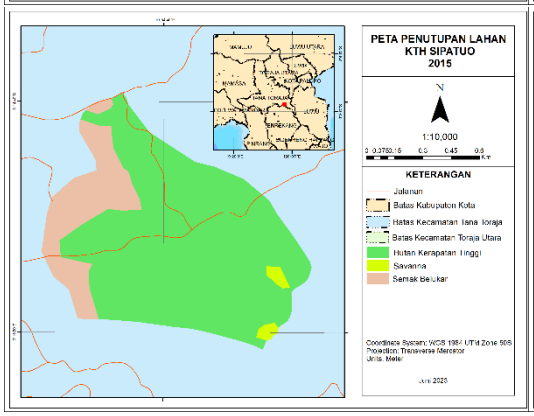


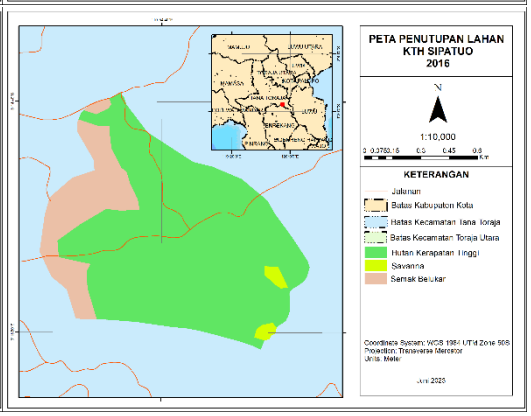


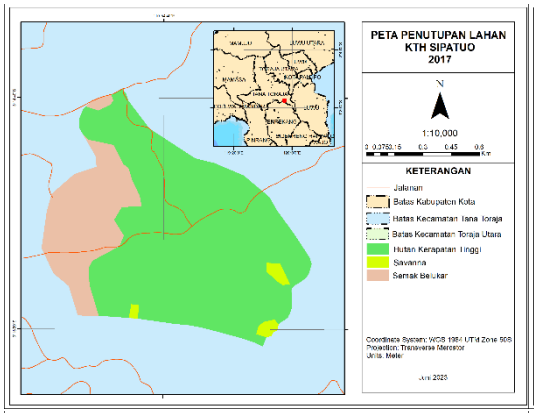


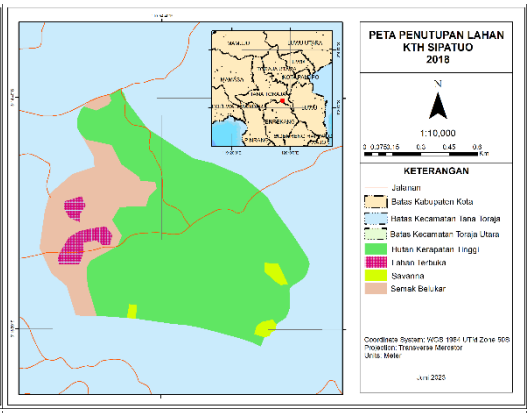


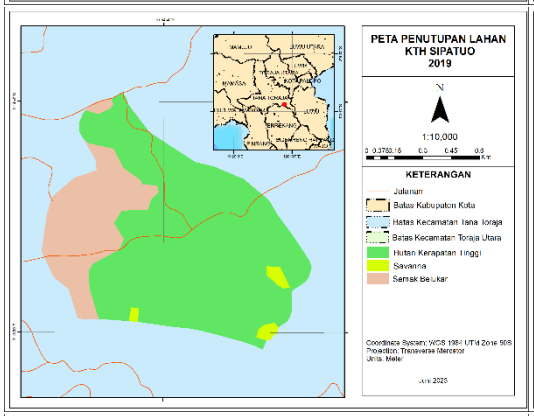


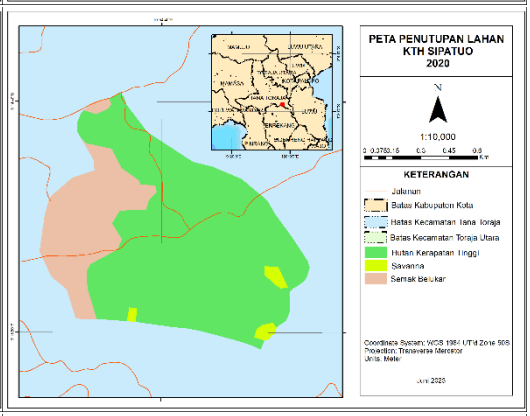


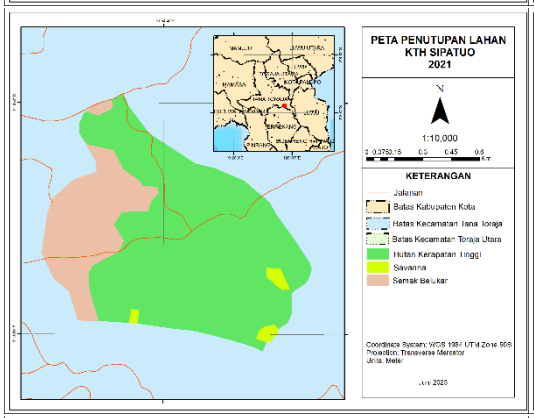


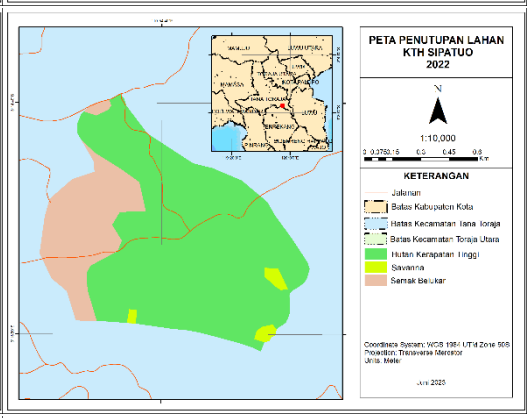

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SIPATUO
2017
N
1:10,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

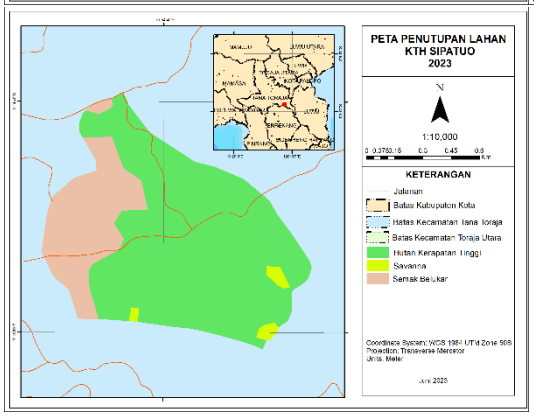

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SIPATUO
2018
N
1:10,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SIPATUO
2019
N
1:10,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

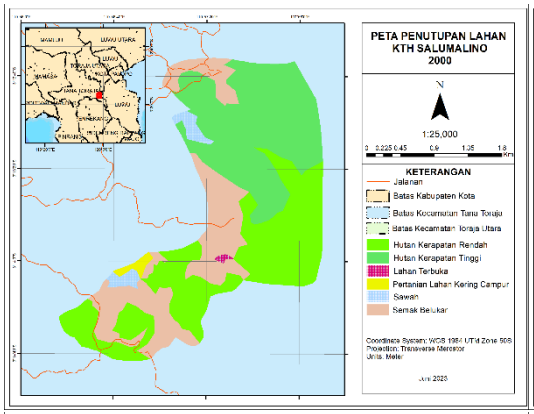

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SIPATUO
2020
N
1:10,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

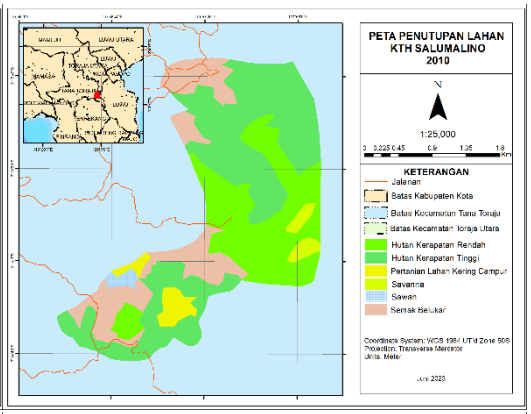

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SIPATUO
2021
N
1:10,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

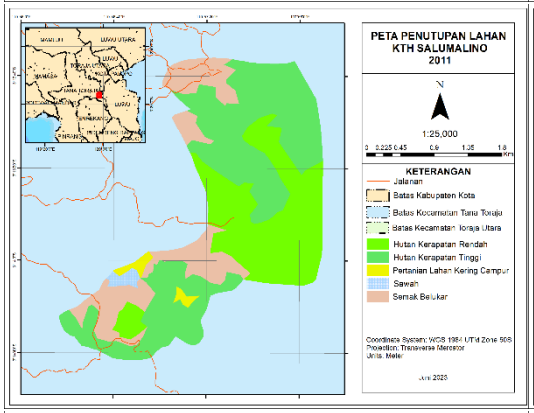

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SIPATUO
2022
N
1:10,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

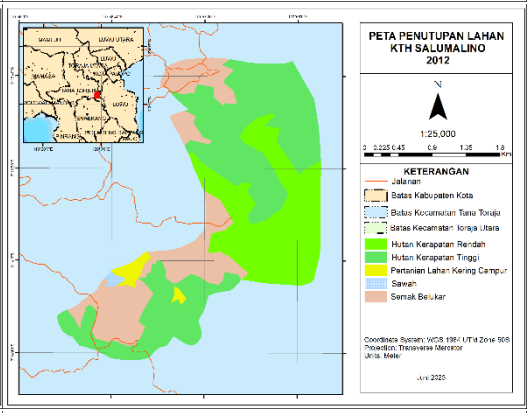

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SIPATUO
2023
N
1:10,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

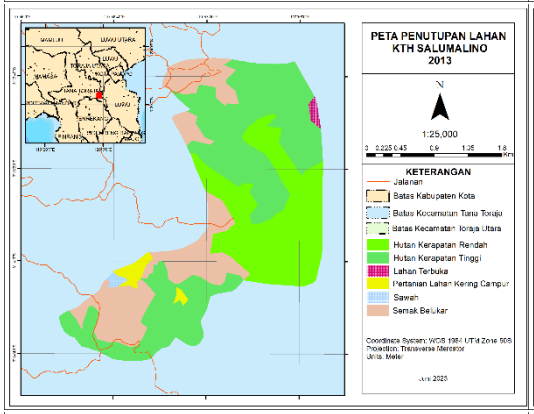
Lampiran 6. Peta Penutupan Lahan KTH Salumalino Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

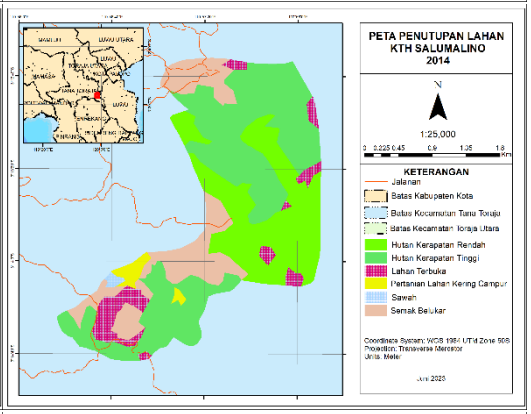


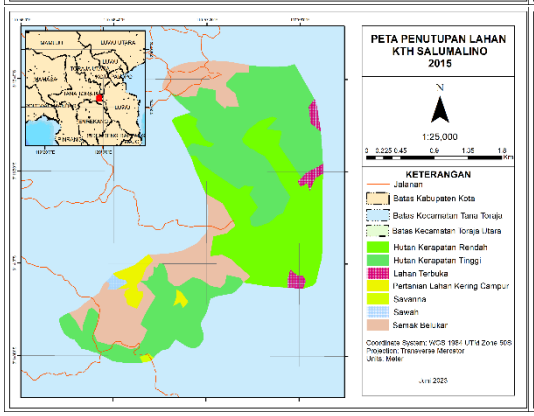


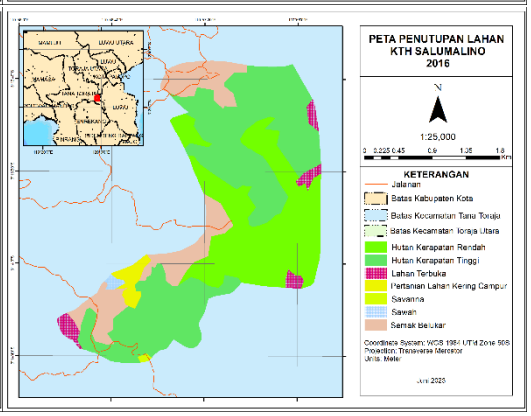


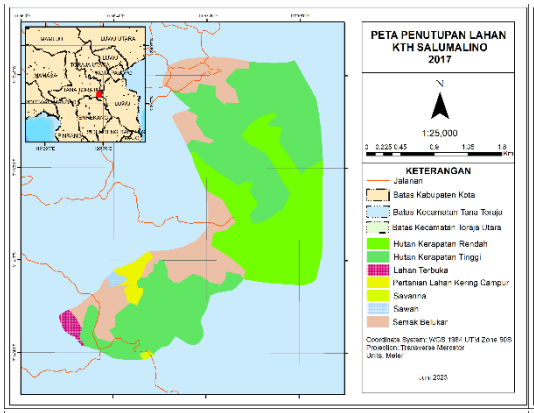


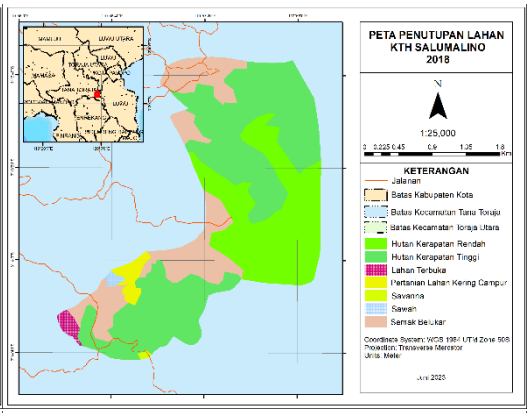


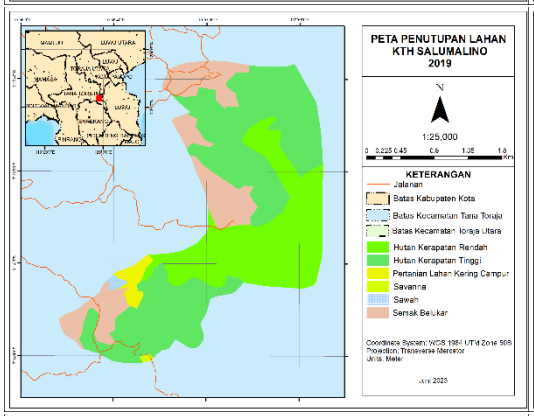


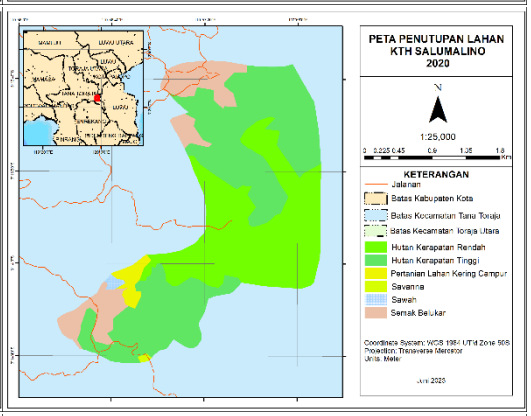


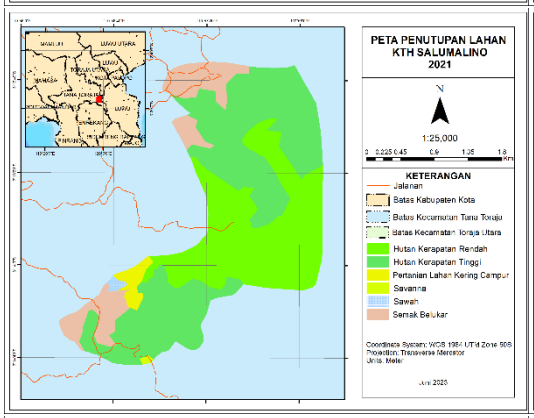


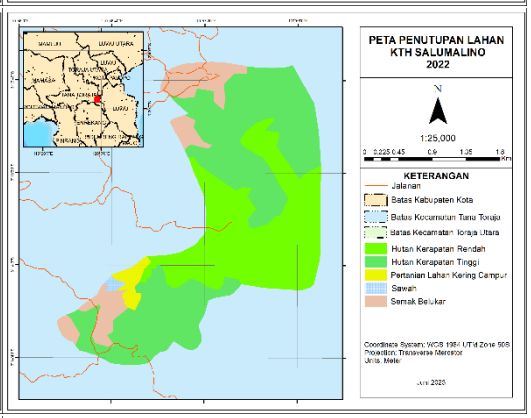

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALUMALINO
2017
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

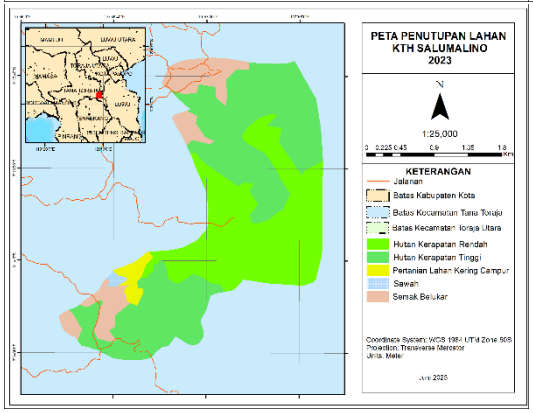

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALUMALINO
2018
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALUMALINO
2019
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

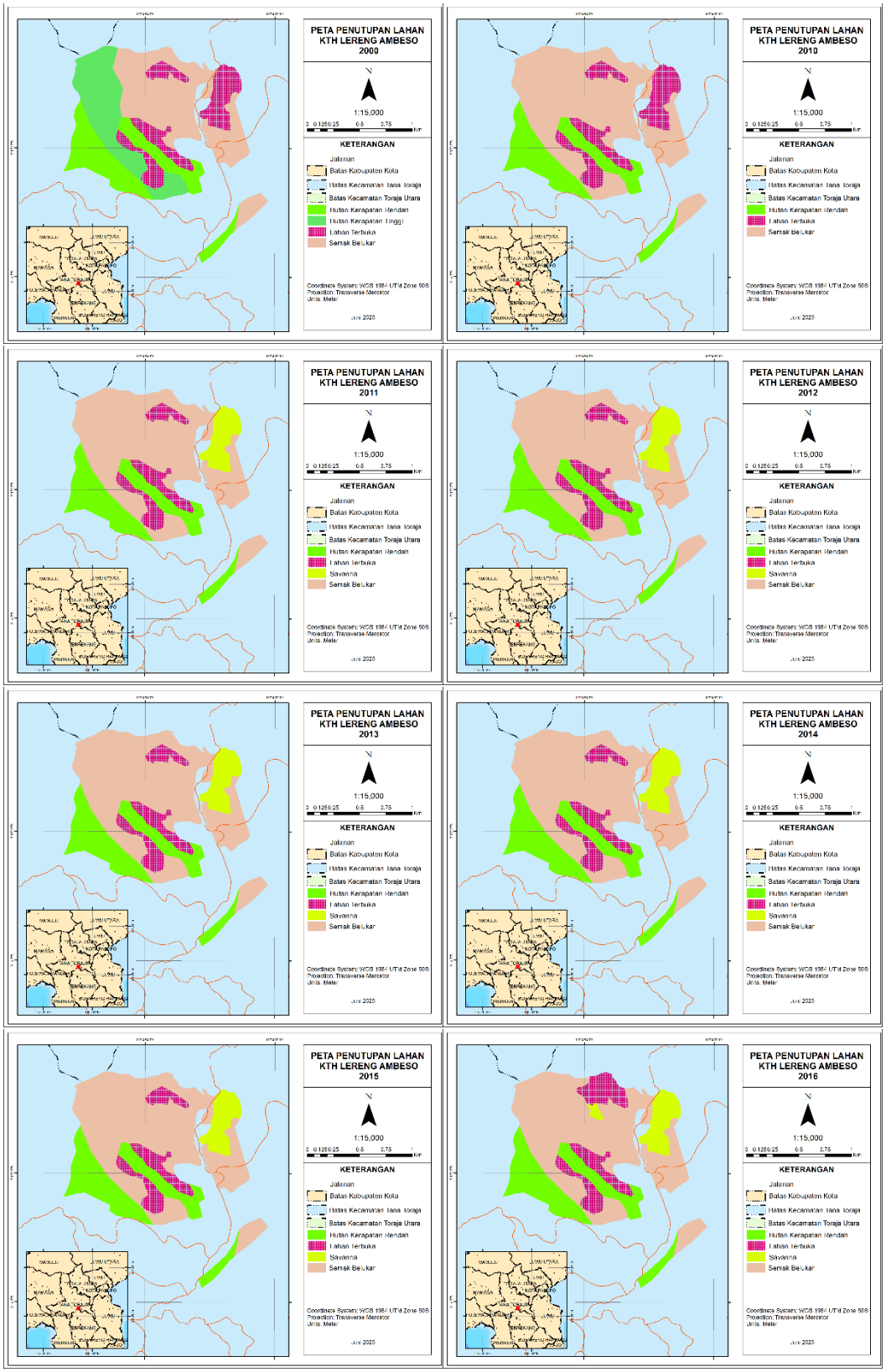

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALUMALINO
2020
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

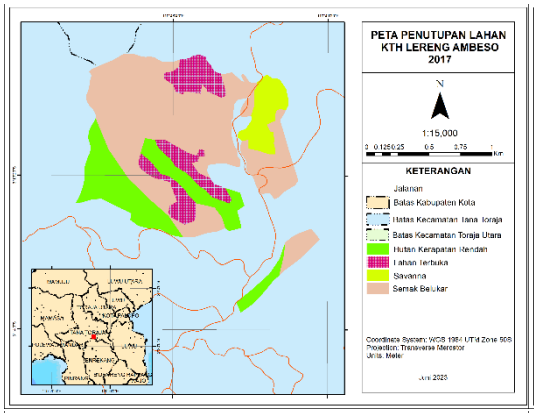

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALUMALINO
2021
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

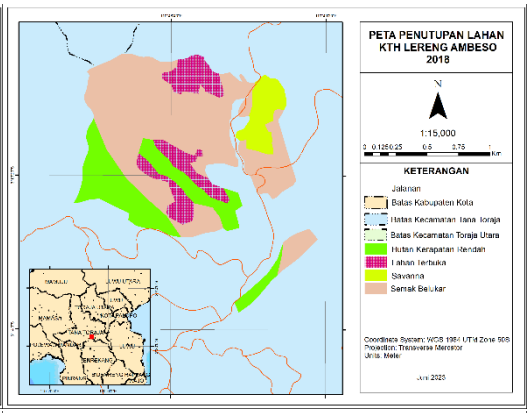

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALUMALINO
2022
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

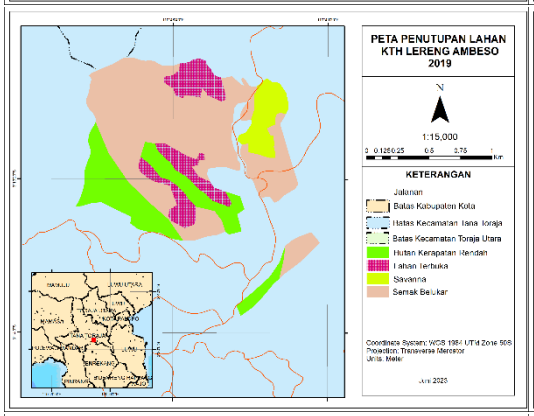

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALUMALINO
2023
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

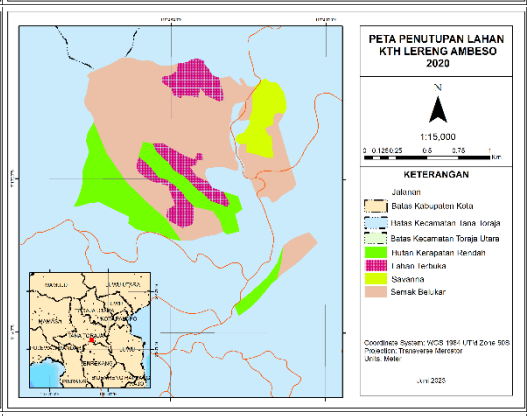
Lampiran 7. Peta Penutupan Lahan KTH Lereng Ambeso Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

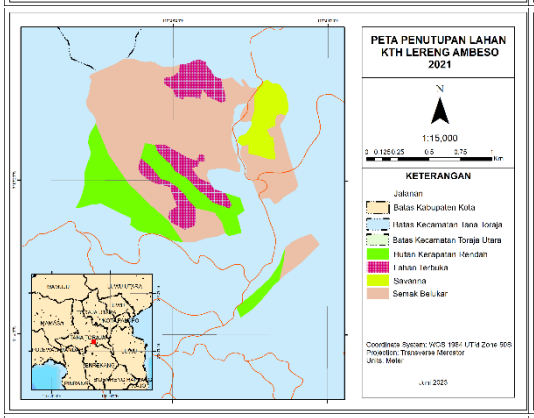


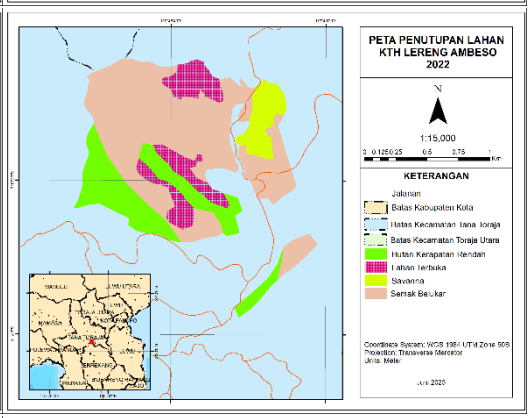

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH LERENG AMBESO
2017
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

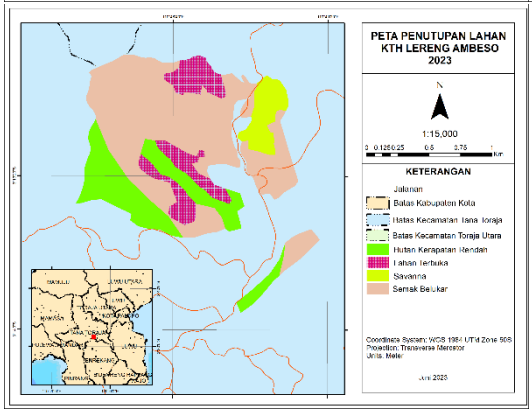

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH LERENG AMBESO
2018
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH LERENG AMBESO
2019
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

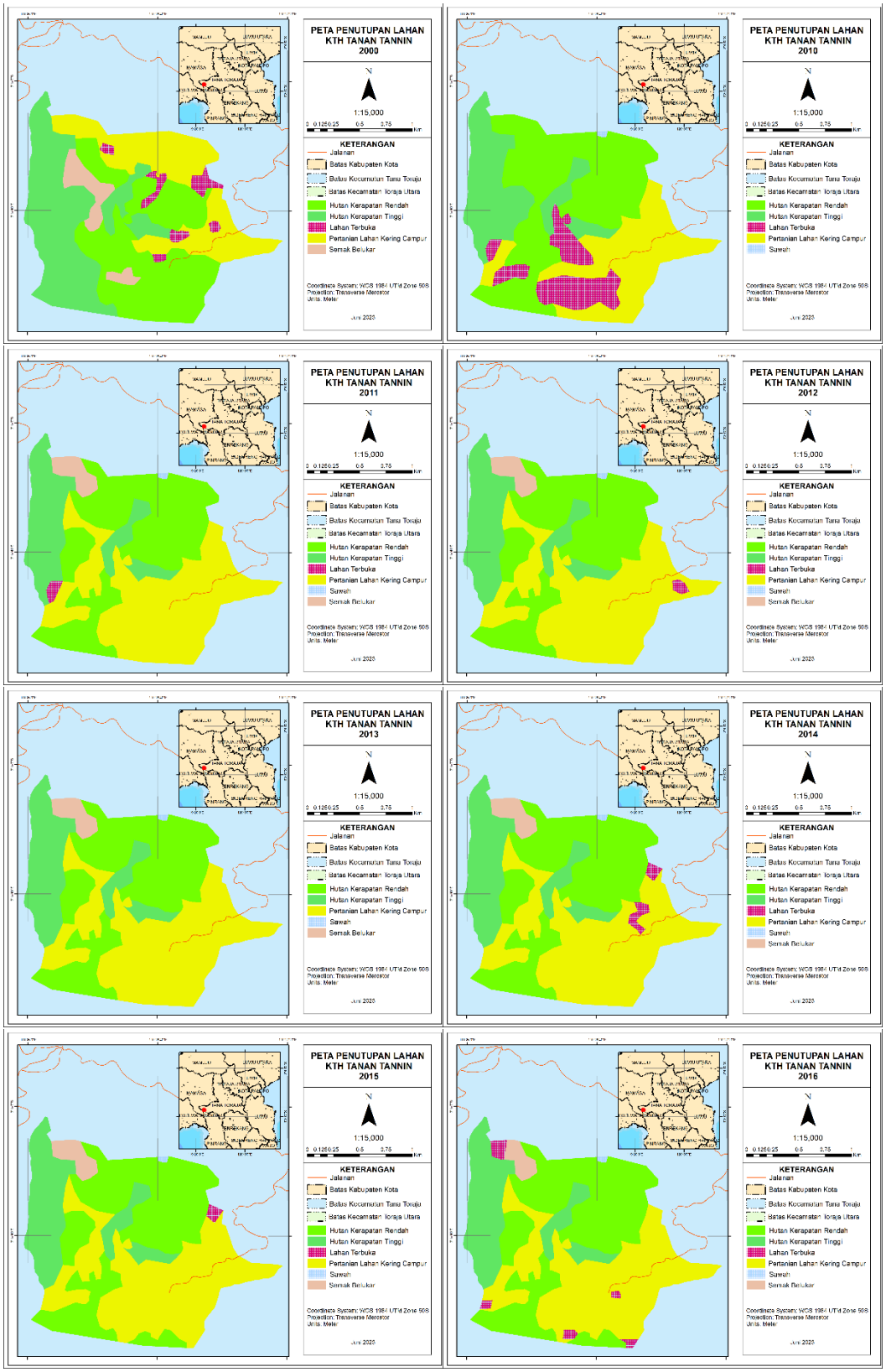

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH LERENG AMBESO
2020
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

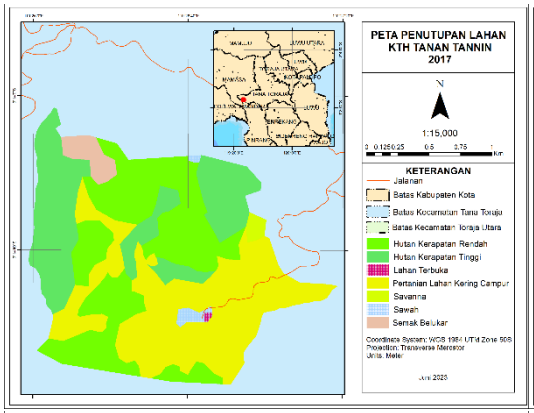

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH LERENG AMBESO
2021
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

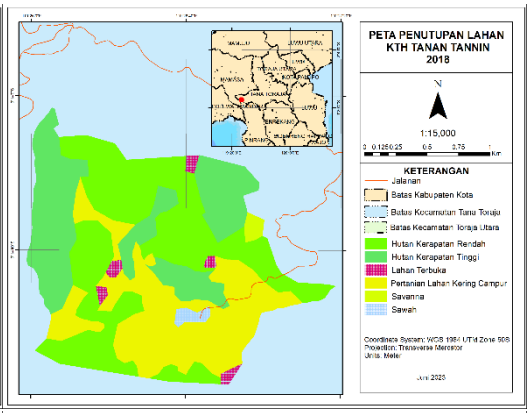

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH LERENG AMBESO
2022
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

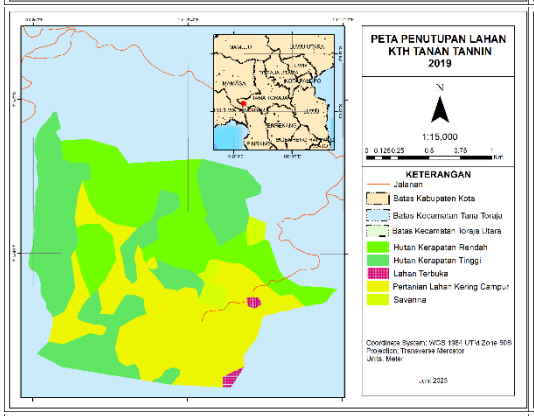

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH LERENG AMBESO
2023
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

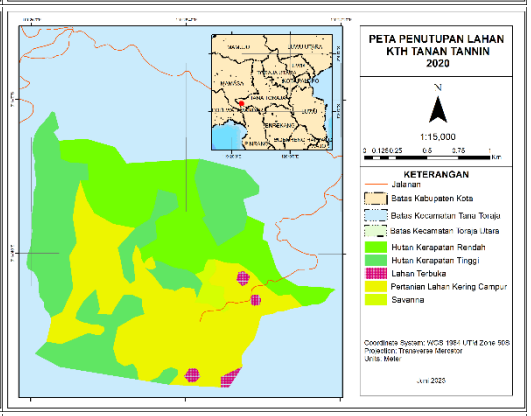
Lampiran 8. Peta Penutupan Lahan KTH Tanan Tannin Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

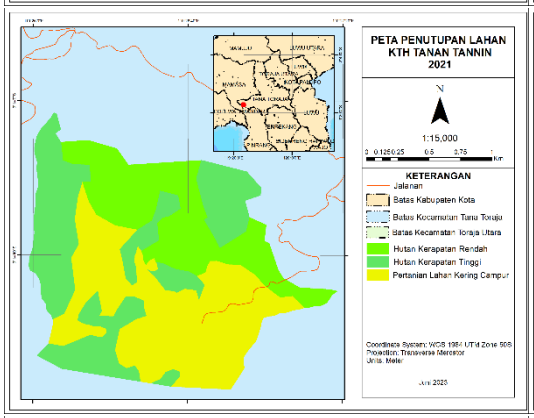


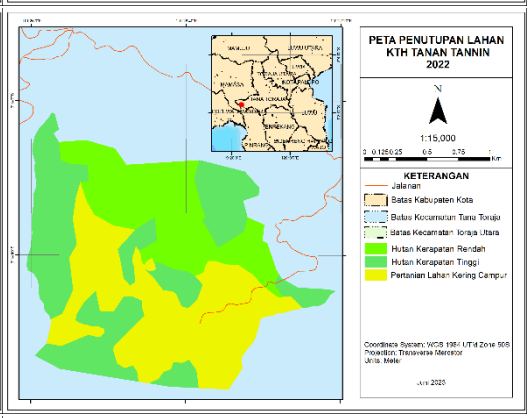

PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TANAN TANNIN 2017
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

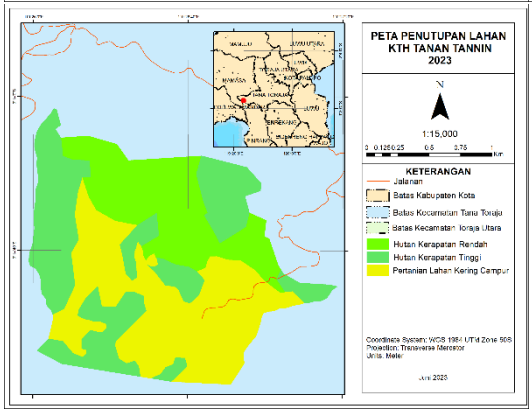

PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TANAN TANNIN 2018
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TANAN TANNIN 2019
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

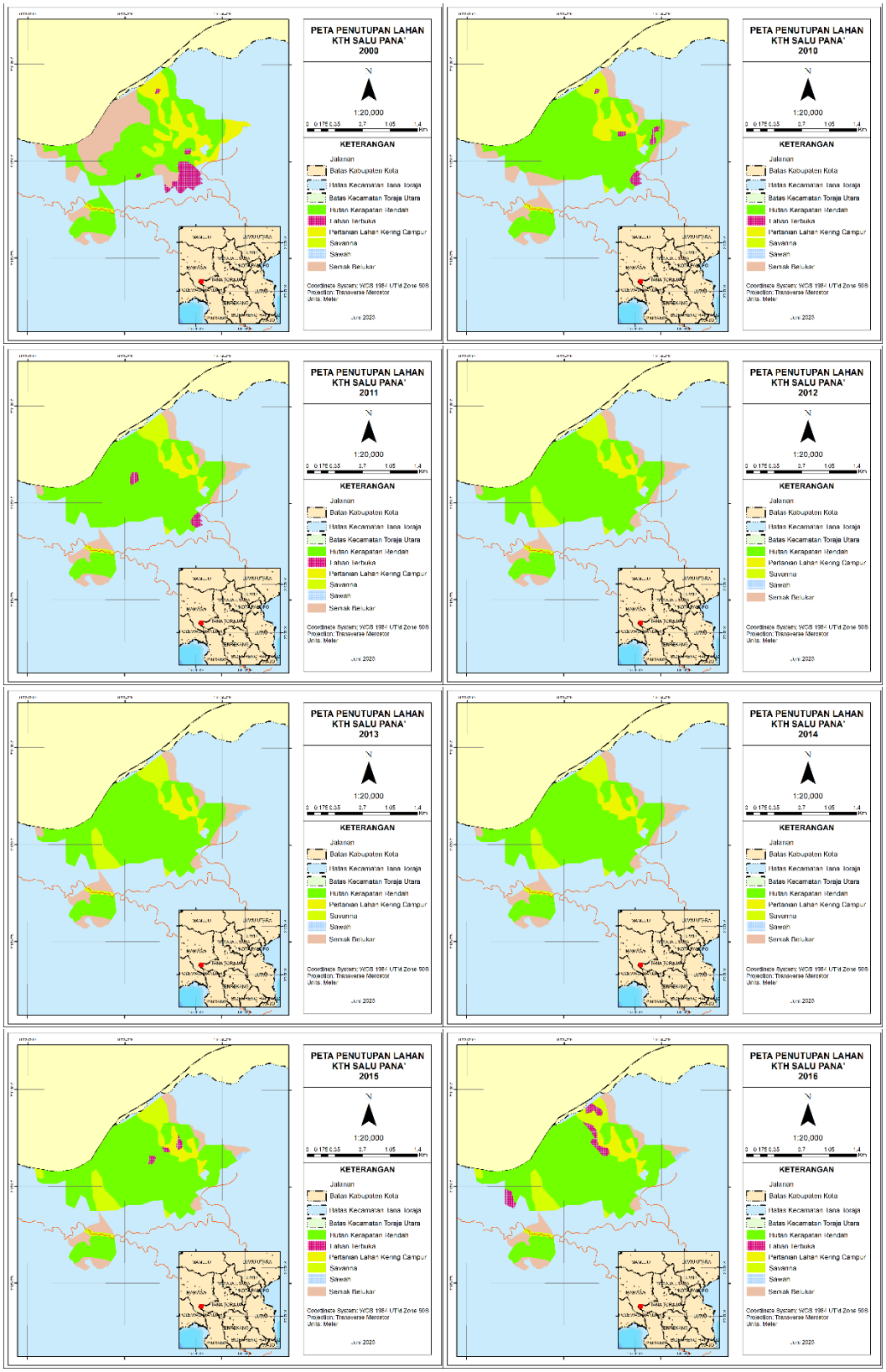

PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TANAN TANNIN 2020
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

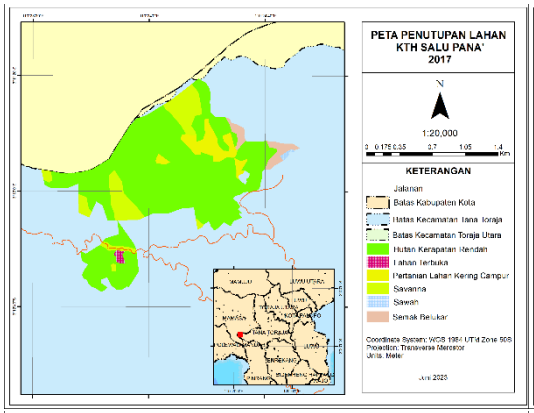

PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TANAN TANNIN 2021
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

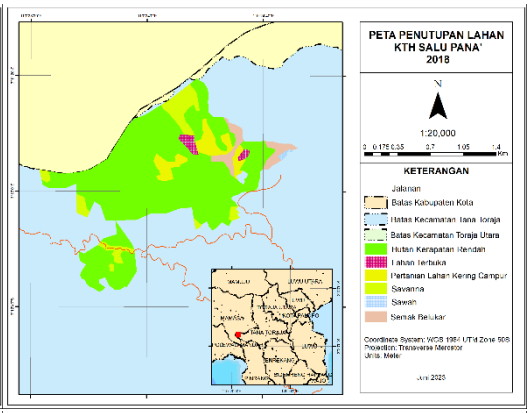

PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TANAN TANNIN 2022
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

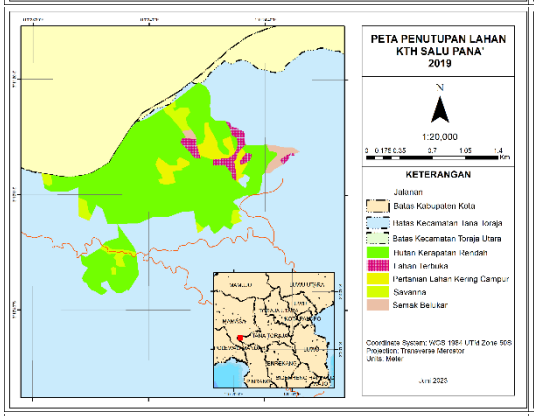

PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TANAN TANNIN 2023
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

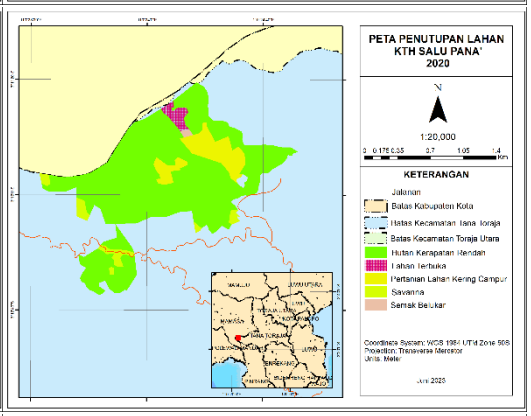
Lampiran 9. Peta Penutupan Lahan KTH Salu Pana' Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

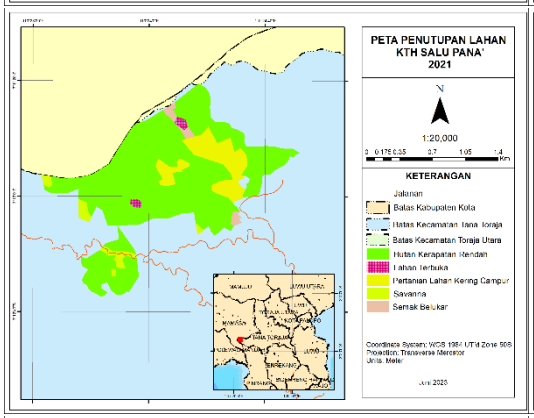


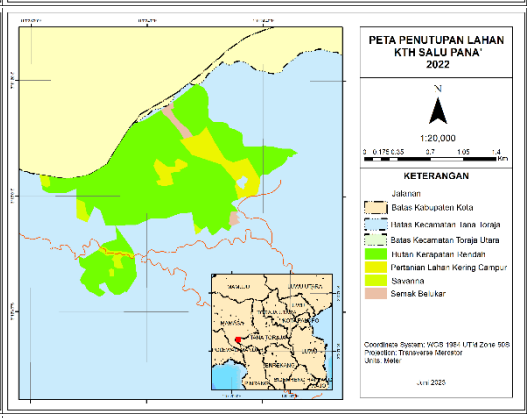

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALU PANA'
2017
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

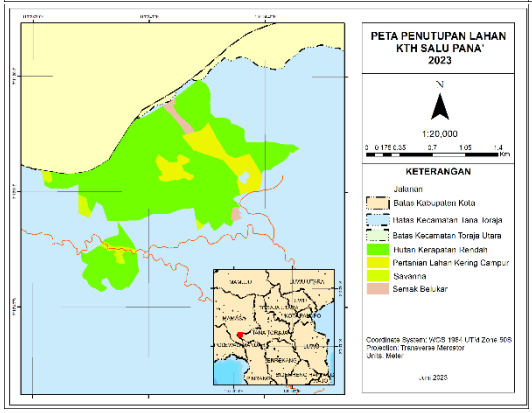

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALU PANA'
2018
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALU PANA'
2019
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

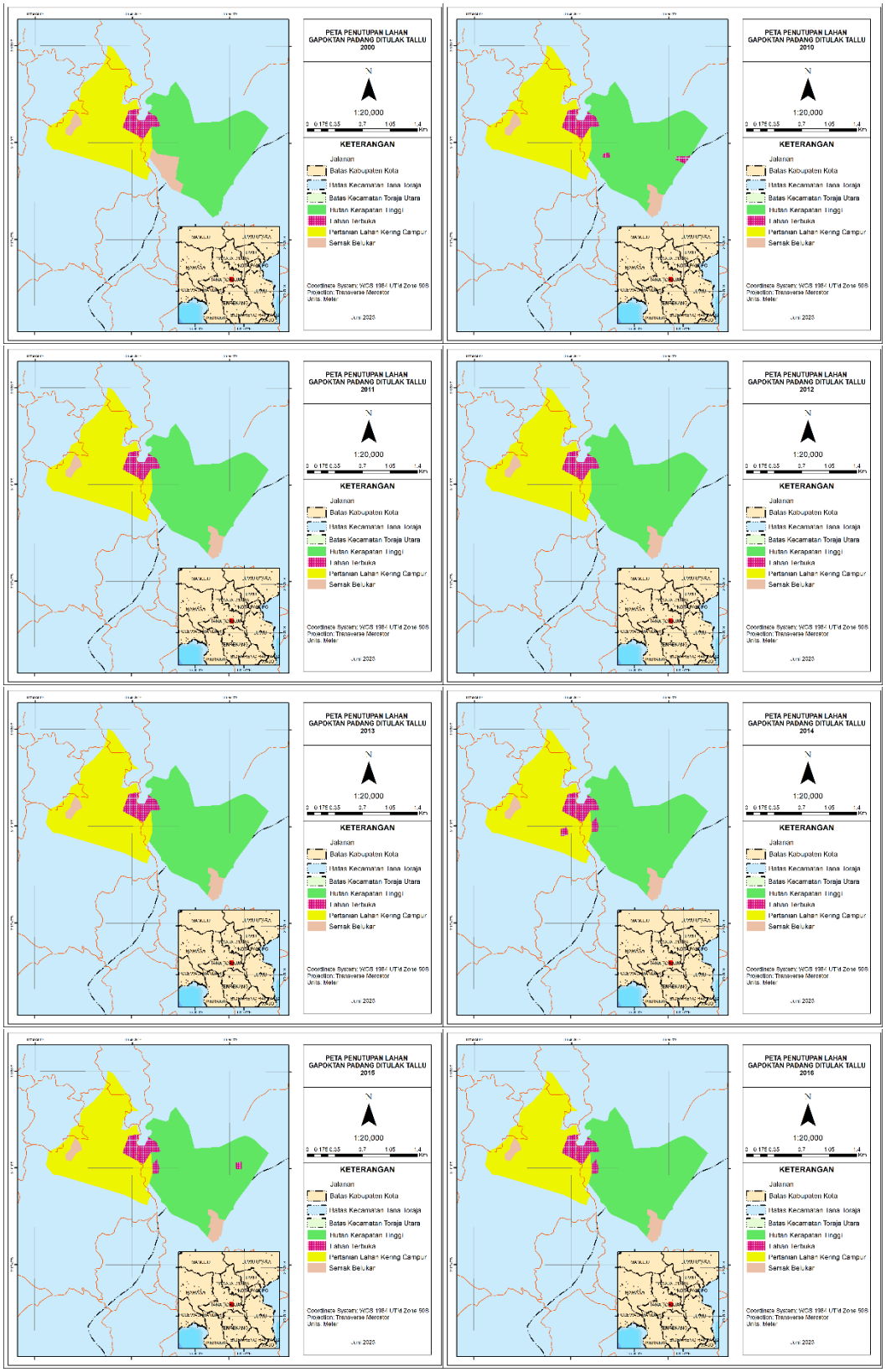

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALU PANA'
2020
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

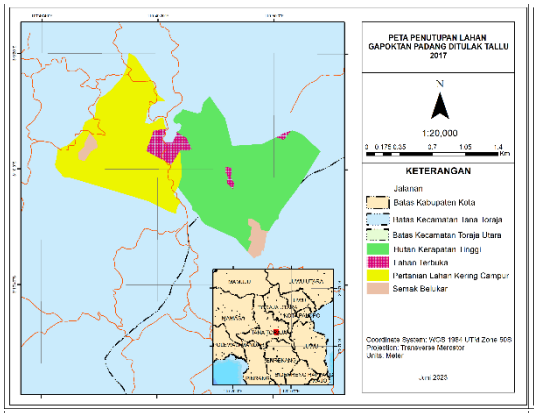

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALU PANA'
2021
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

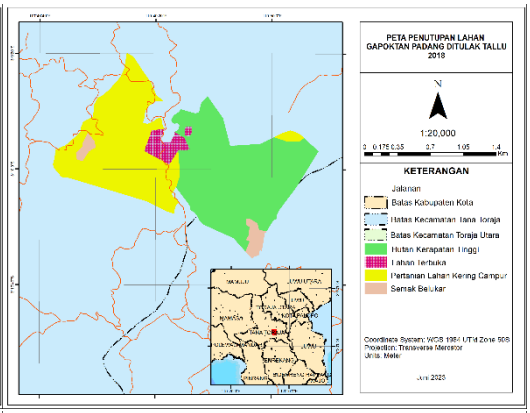

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALU PANA'
2022
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

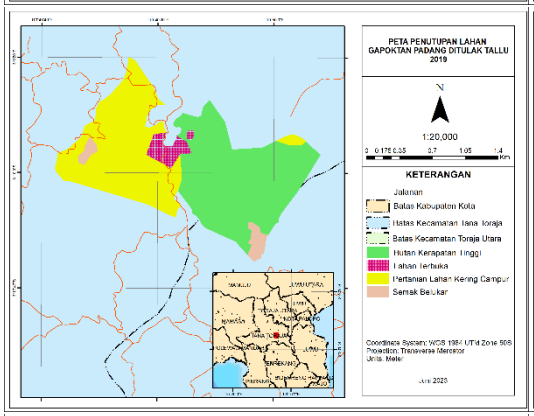

PETA PENUTUPAN LAHAN
KTH SALU PANA'
2023
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

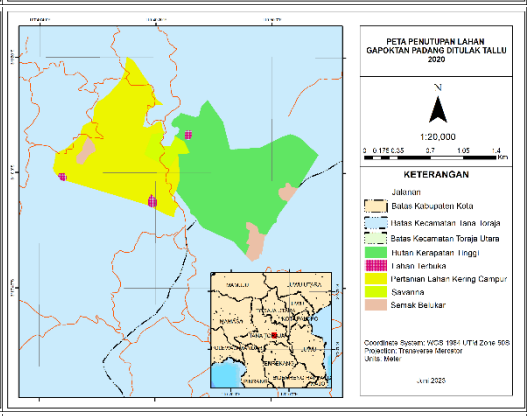
Lampiran 10. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Padang Ditulak Tallu Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

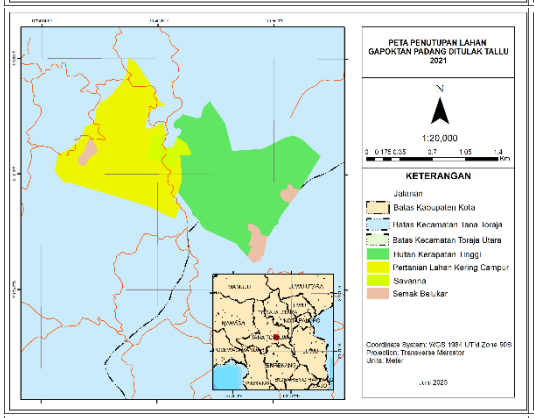


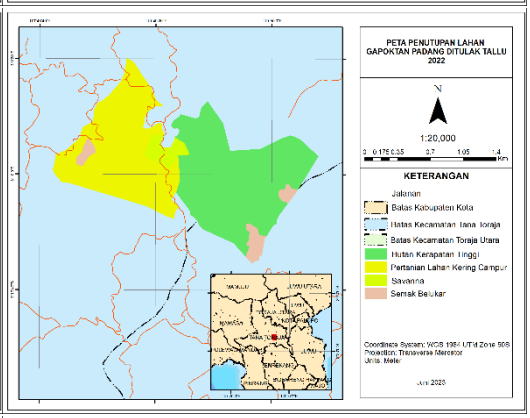

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN PADANG DITULAK TALLU
2017
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

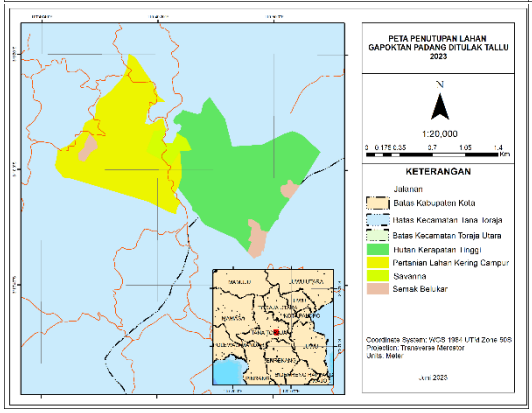

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN PADANG DITULAK TALLU
2018
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN PADANG DITULAK TALLU
2019
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

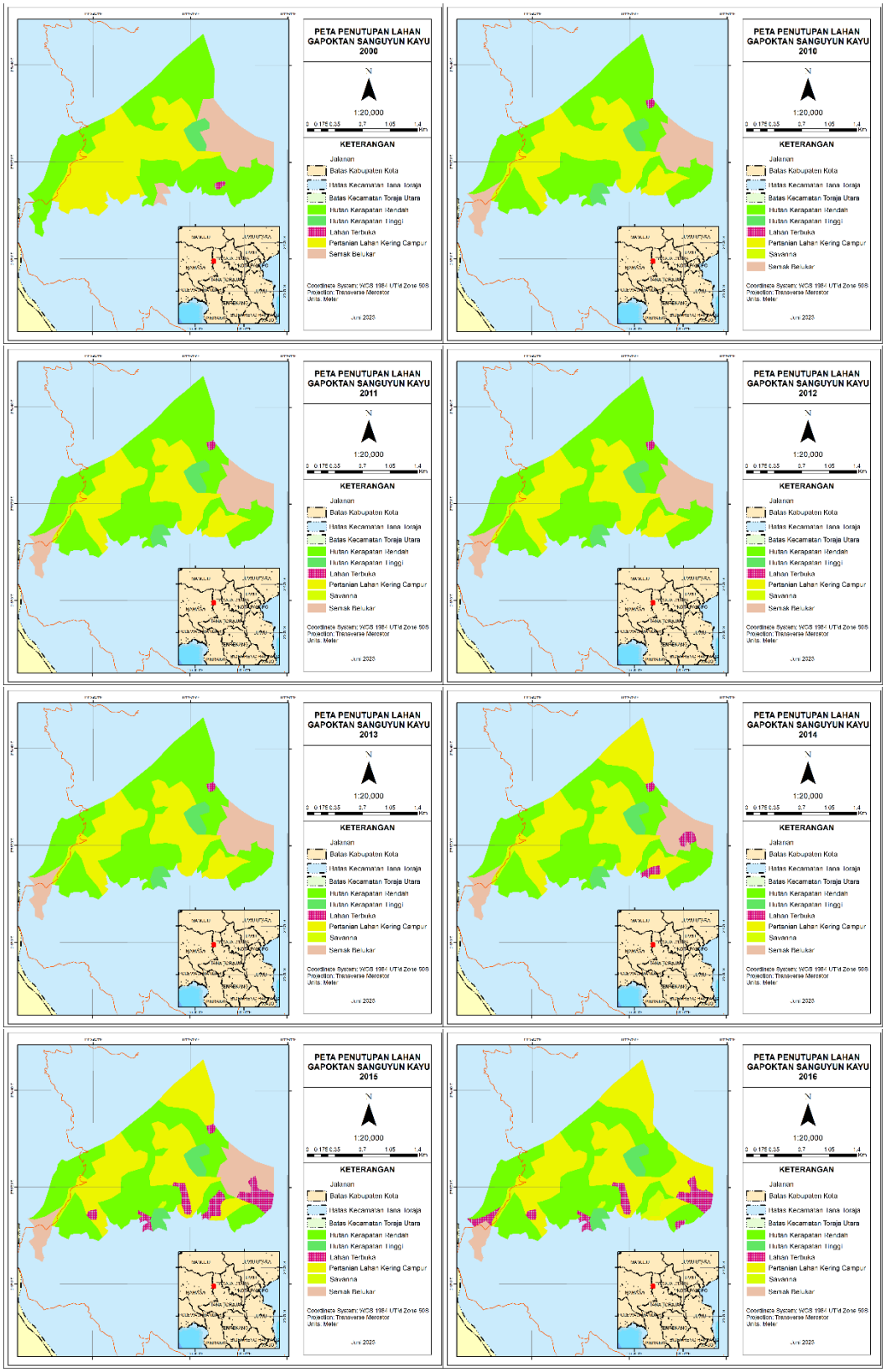

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN PADANG DITULAK TALLU
2020
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

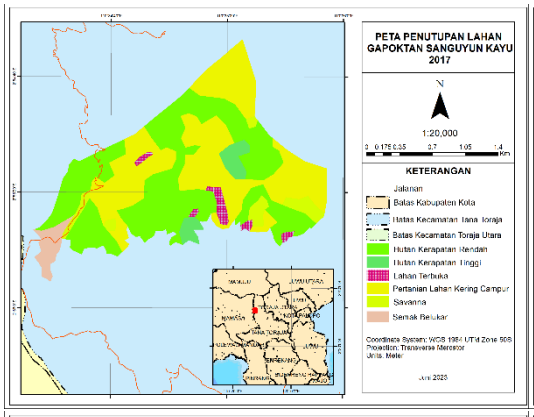

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN PADANG DITULAK TALLU
2021
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

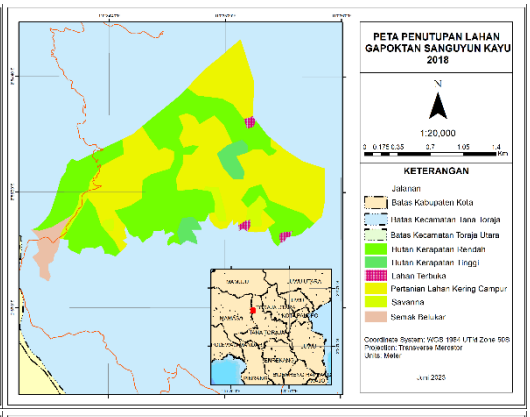

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN PADANG DITULAK TALLU
2022
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

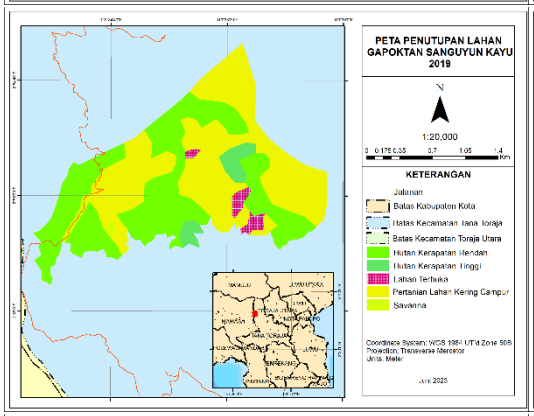

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN PADANG DITULAK TALLU
2023
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

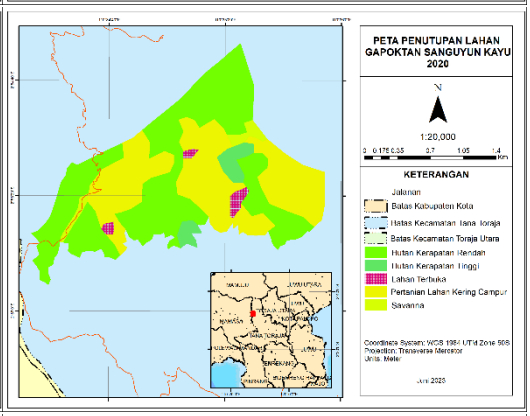
Lampiran 11. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Sanguyun Kayu Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

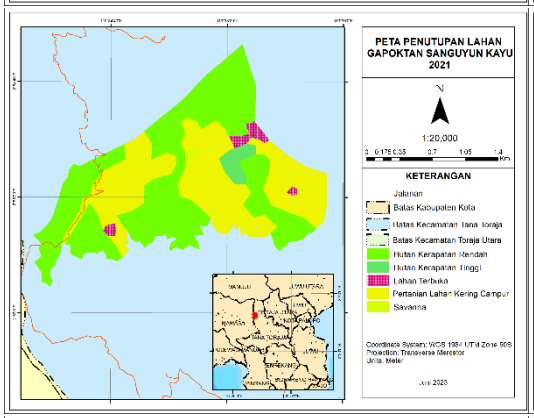


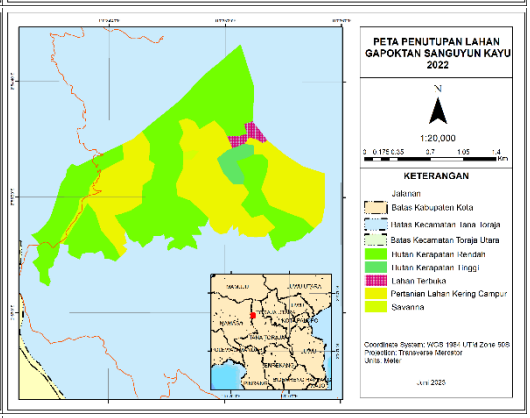

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGUYUN KAYU 2017
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

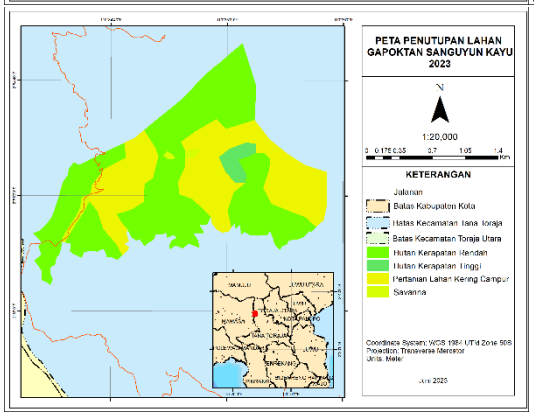

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGUYUN KAYU 2018
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGUYUN KAYU 2019
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

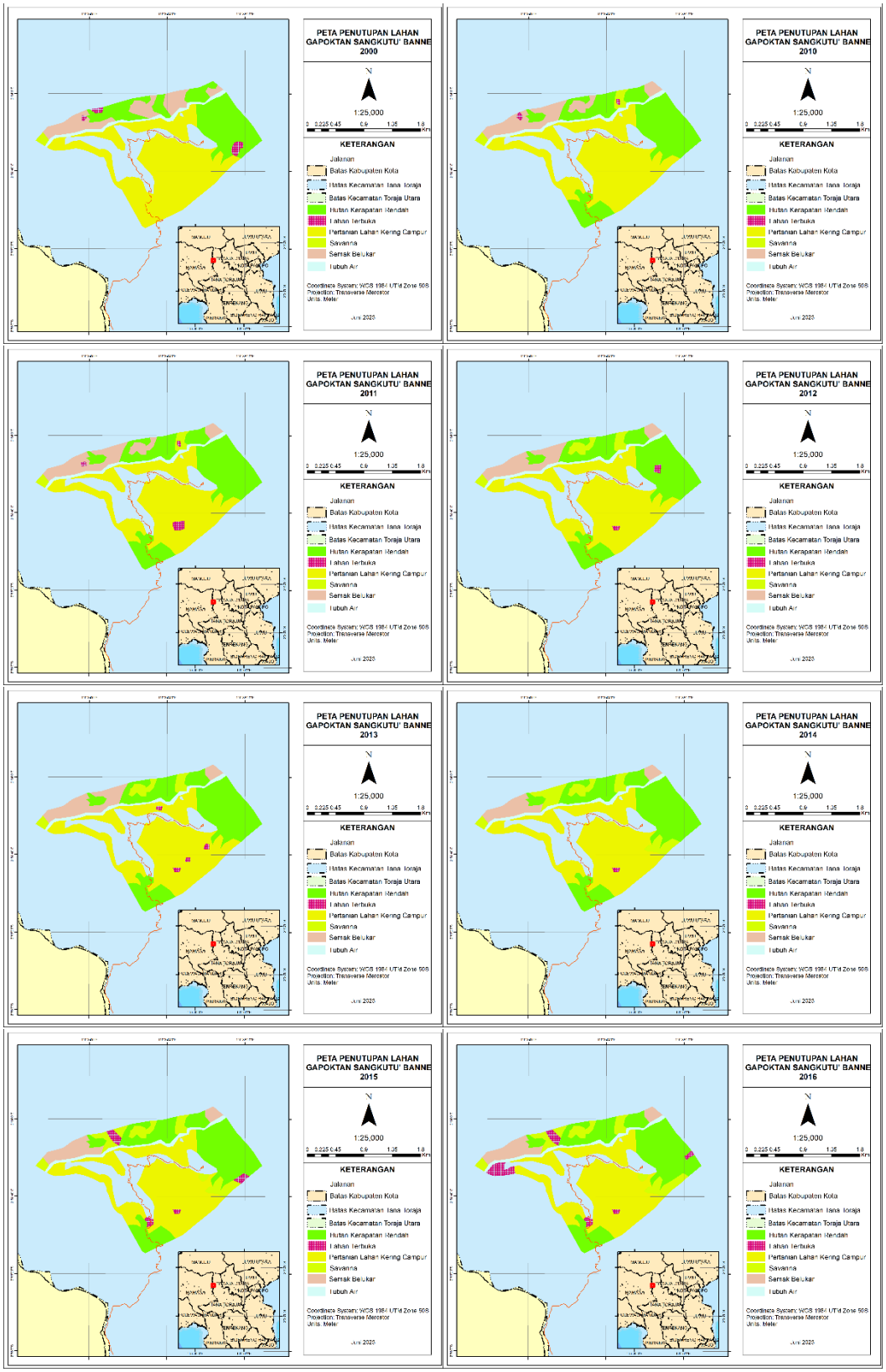

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGUYUN KAYU 2020
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

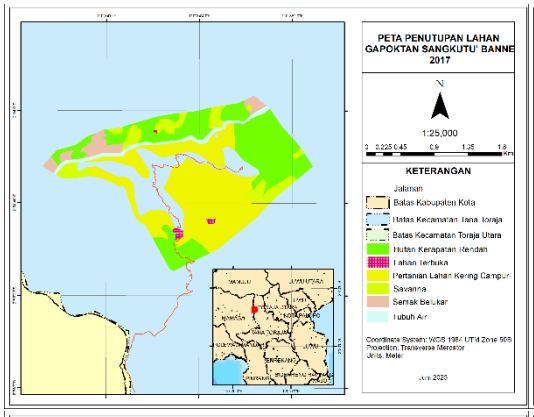

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGUYUN KAYU 2021
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

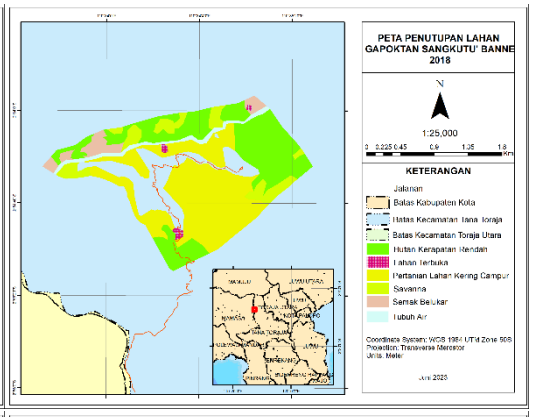

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGUYUN KAYU 2022
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

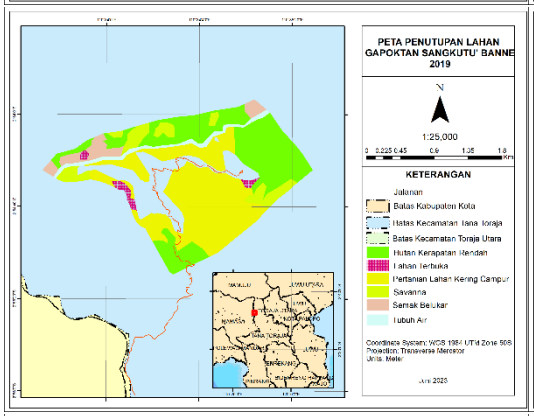

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGUYUN KAYU 2023
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

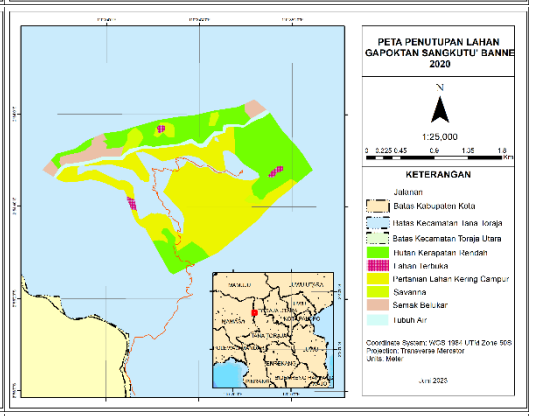
Lampiran 12. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Sangkutu' Banne Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

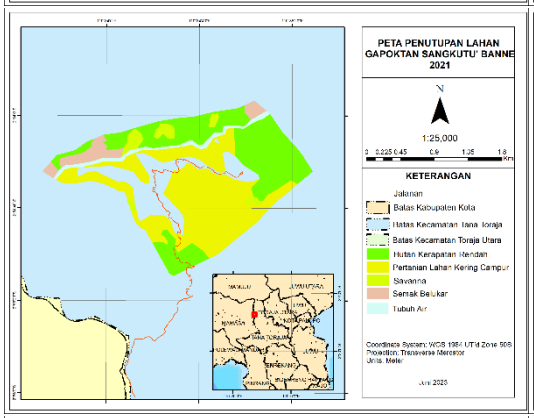


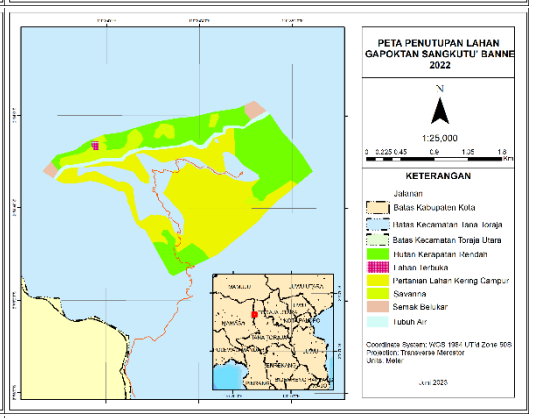

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGKUTU' BANNE 2017
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Tubuh Air
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

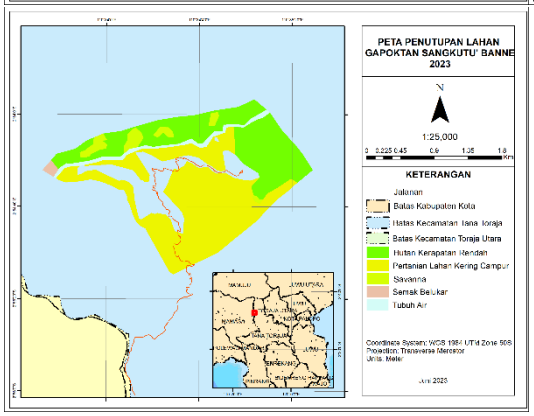

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGKUTU' BANNE 2018
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Tubuh Air
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGKUTU' BANNE 2019
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Tubuh Air
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

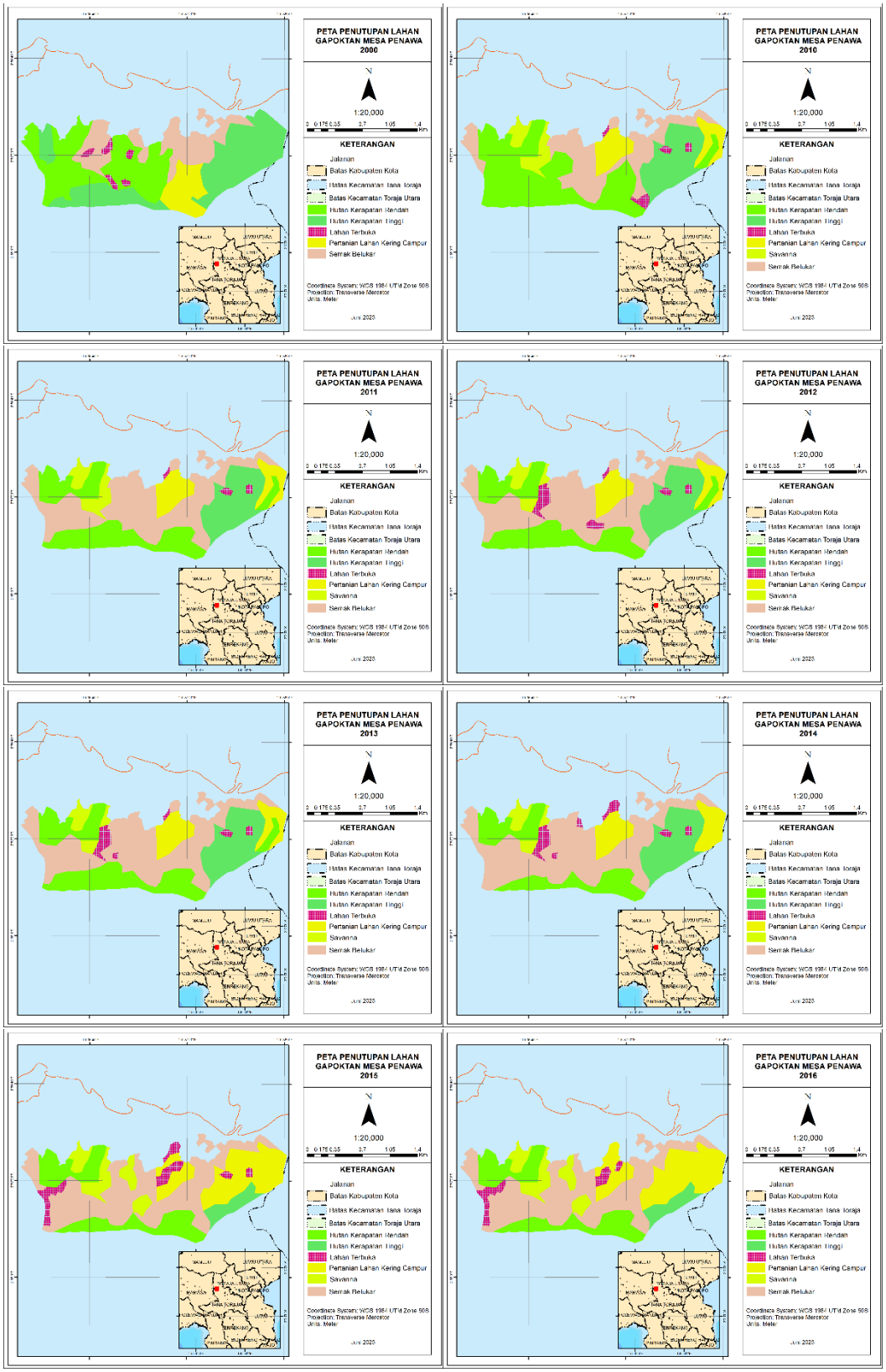

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGKUTU' BANNE 2020
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Tubuh Air
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

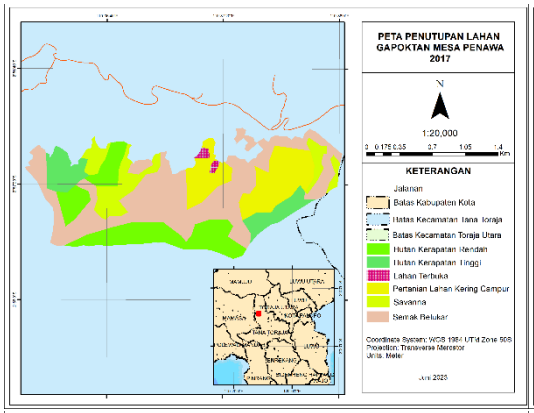

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGKUTU' BANNE 2021
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Tubuh Air
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

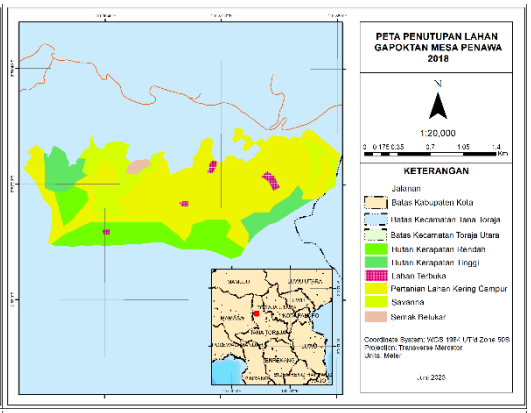

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGKUTU' BANNE 2022
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Tubuh Air
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

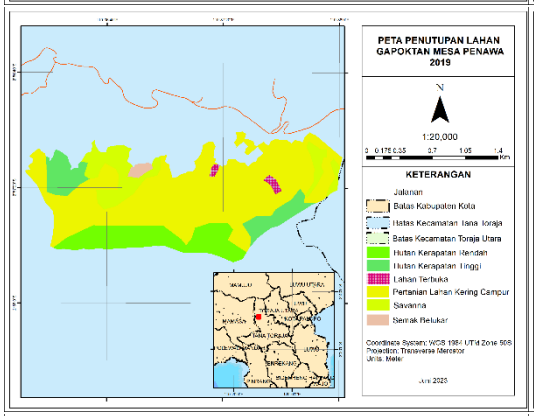

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SANGKUTU' BANNE 2023
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Tubuh Air
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

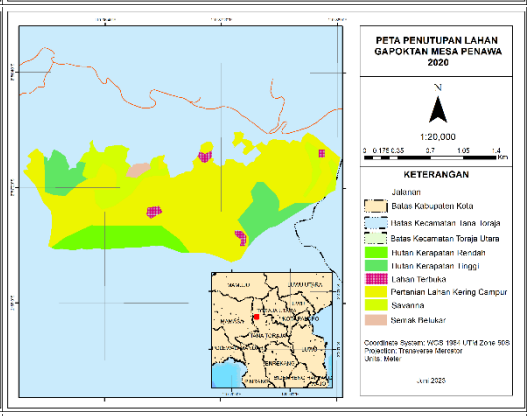
Lampiran 13. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Mesa Penawa Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

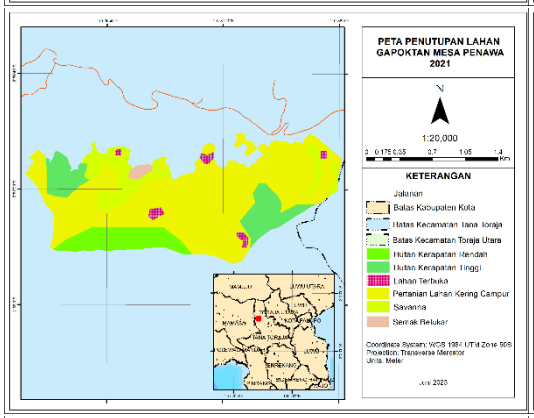


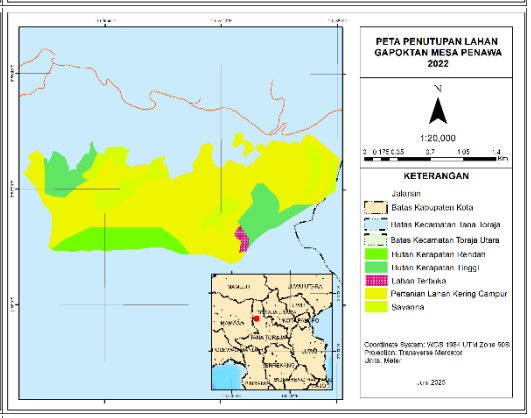

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN MESA PENAWA
2017
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

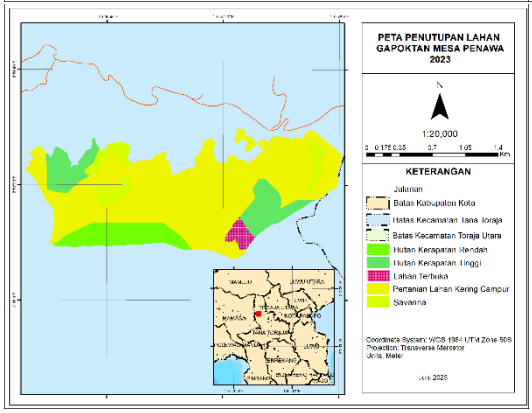

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN MESA PENAWA
2018
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN MESA PENAWA
2019
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

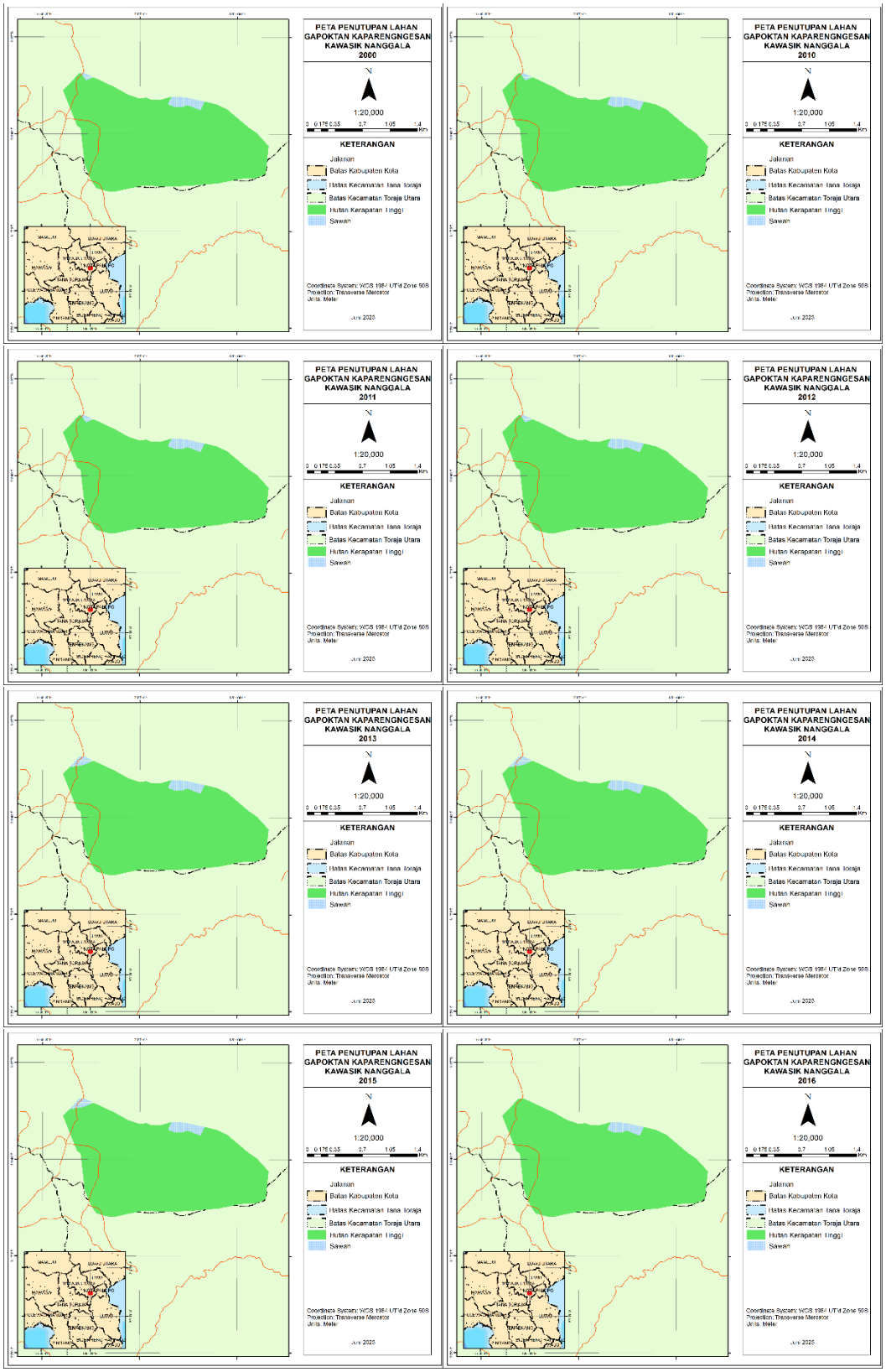

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN MESA PENAWA
2020
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

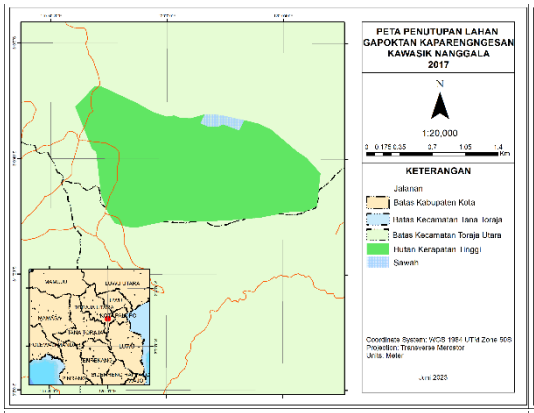

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN MESA PENAWA
2021
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

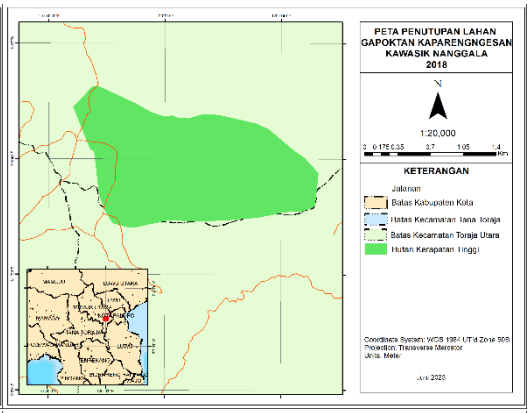

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN MESA PENAWA
2022
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

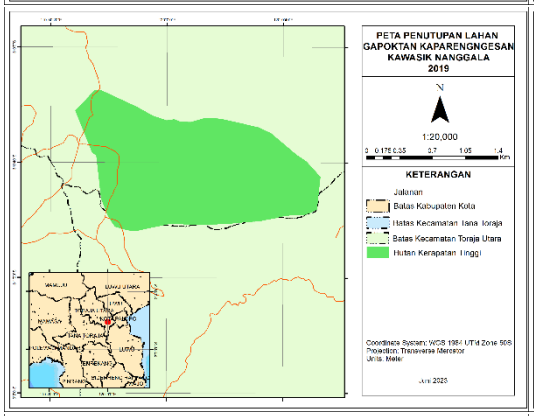

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN MESA PENAWA
2023
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

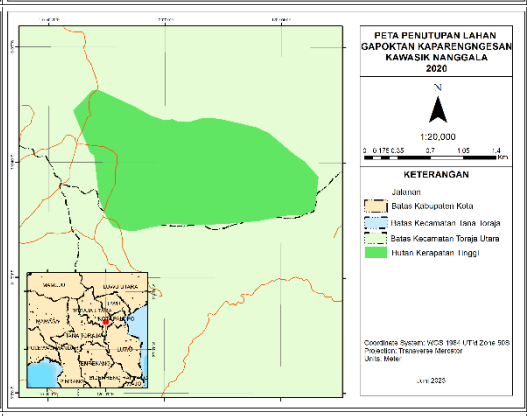
Lampiran 14. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Kaparengngesan Kawasik Nanggala Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

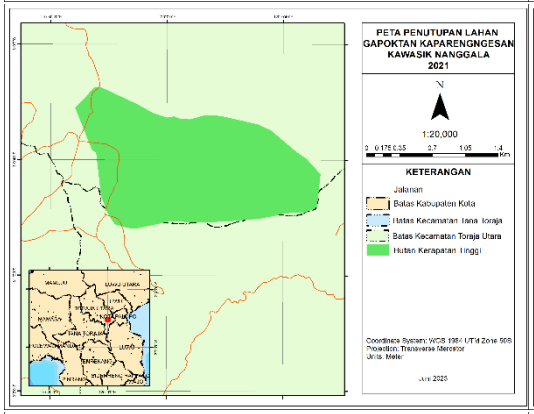


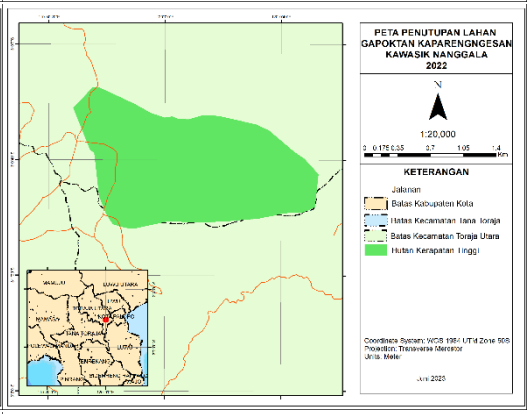

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KAWASIK NANGGALA
2017
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

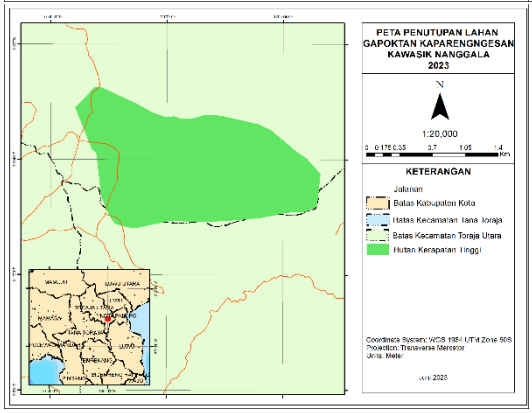

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KAWASIK NANGGALA
2018
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KAWASIK NANGGALA
2019
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

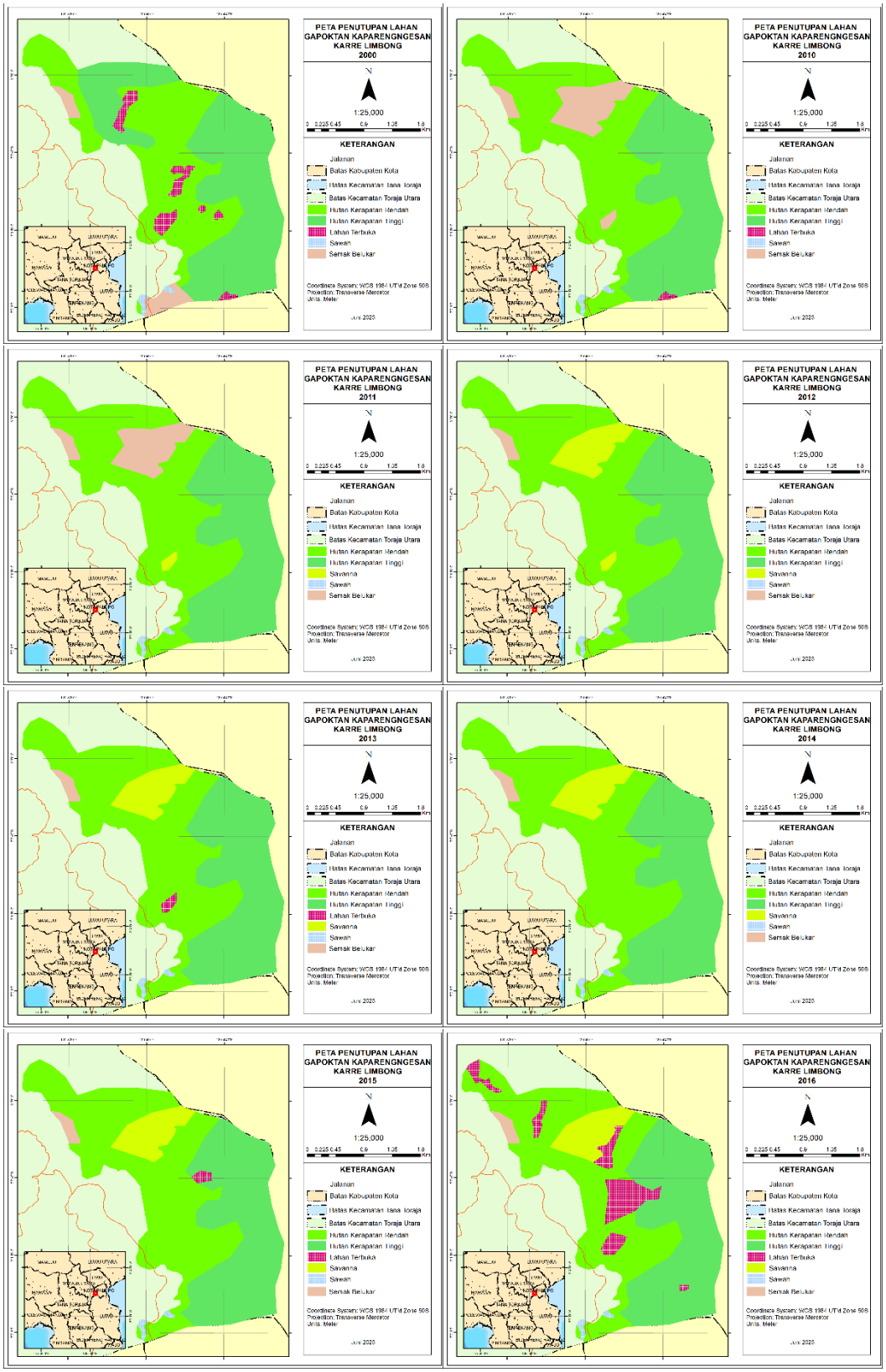

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KAWASIK NANGGALA
2020
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

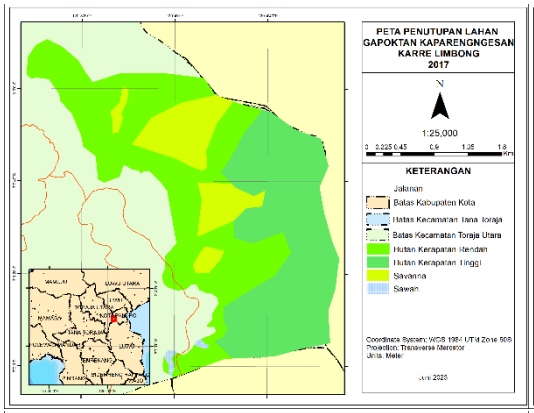

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KAWASIK NANGGALA
2021
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

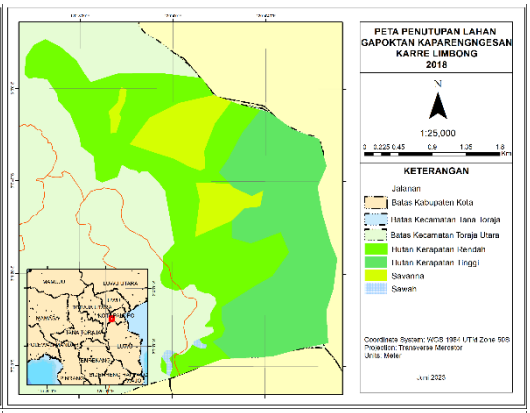

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KAWASIK NANGGALA
2022
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

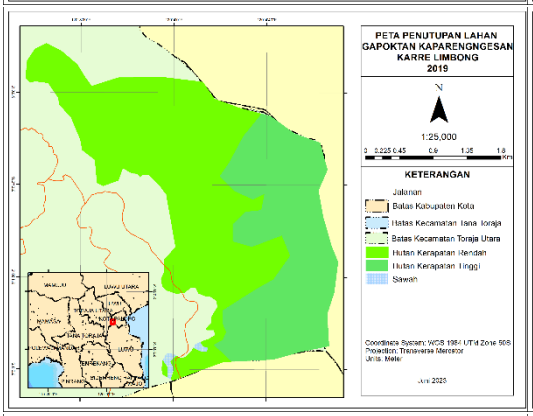

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KAWASIK NANGGALA
2023
N
1:20,000
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

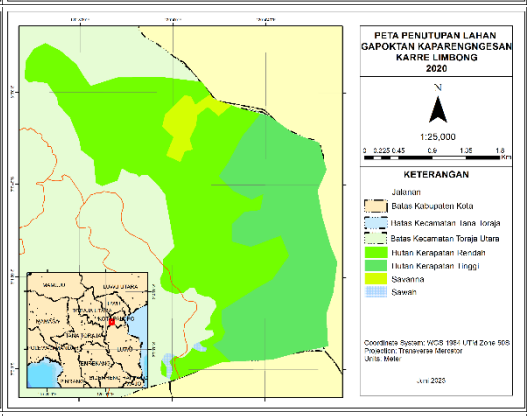
Lampiran 15. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Kaparengngesan Karre Limbong Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

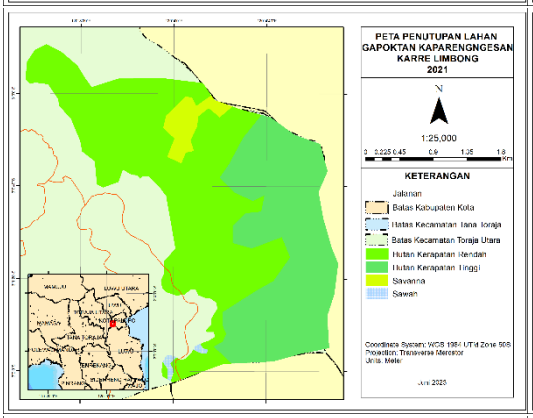


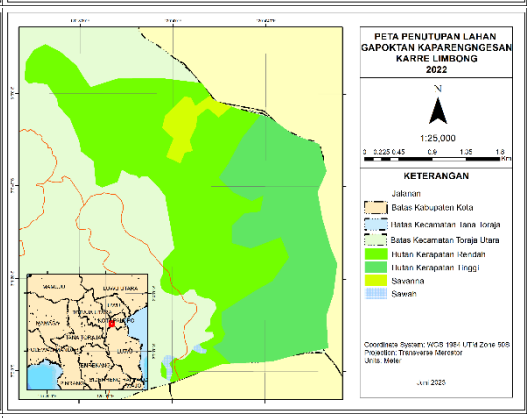

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE LIMBONG
2017
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

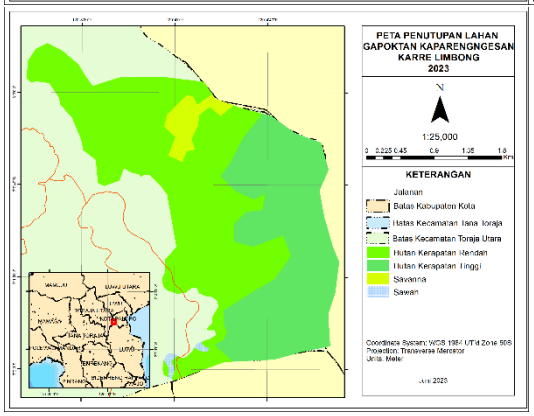

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE LIMBONG
2018
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE LIMBONG
2019
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

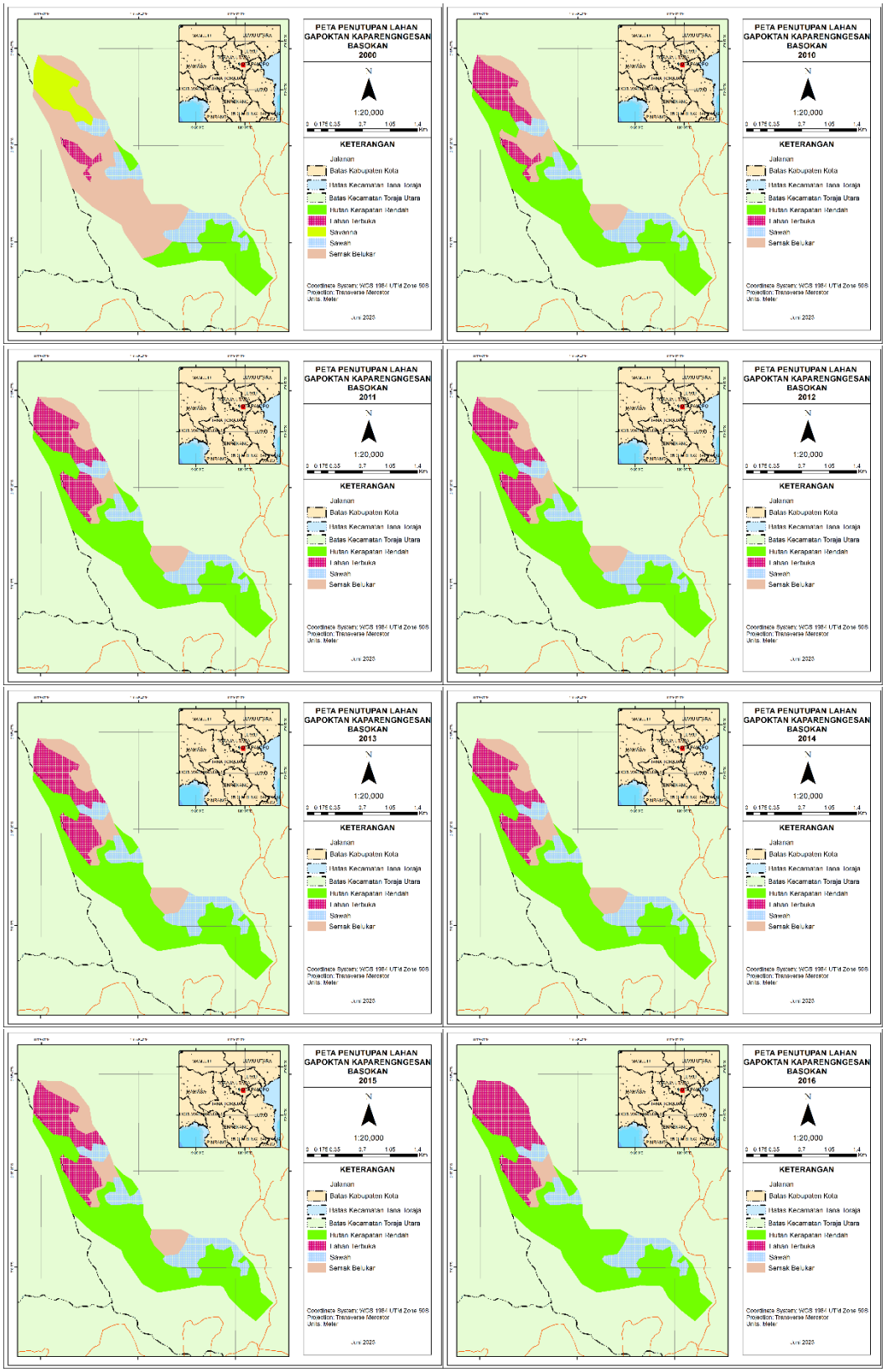

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE LIMBONG
2020
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

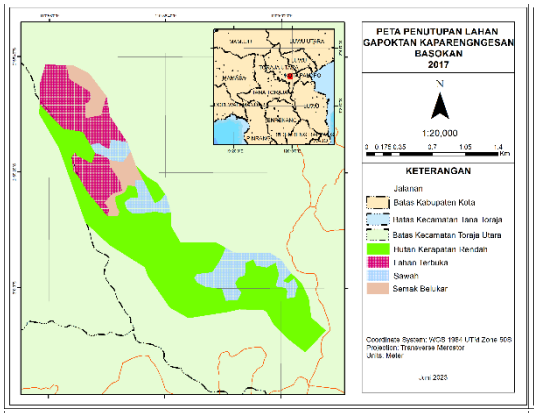

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE LIMBONG
2021
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

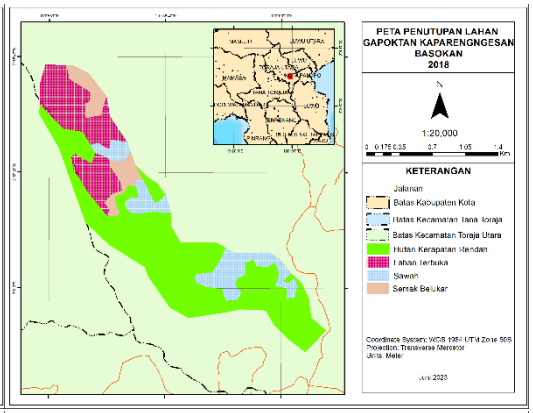

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE LIMBONG
2022
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

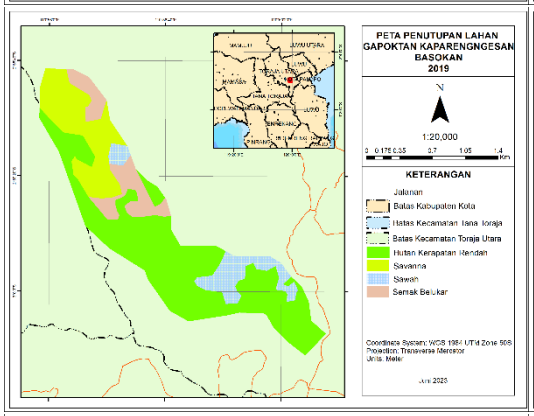

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE LIMBONG
2023
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

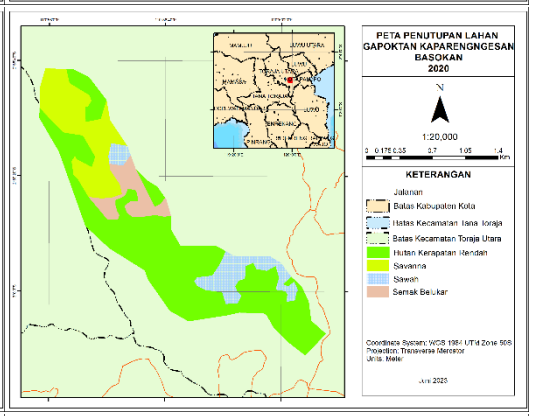
Lampiran 16. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Kaparengngesan Basokan Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

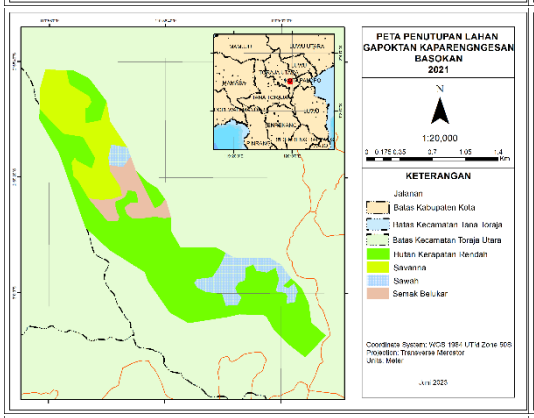


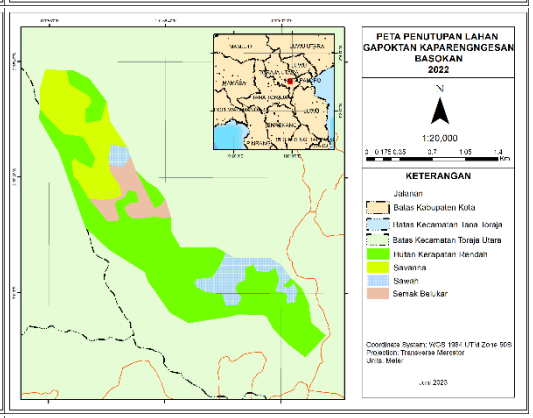

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
BASOKAN
2017
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

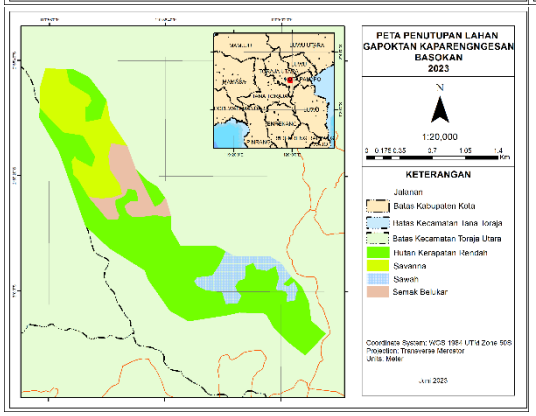

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
BASOKAN
2018
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
BASOKAN
2019
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

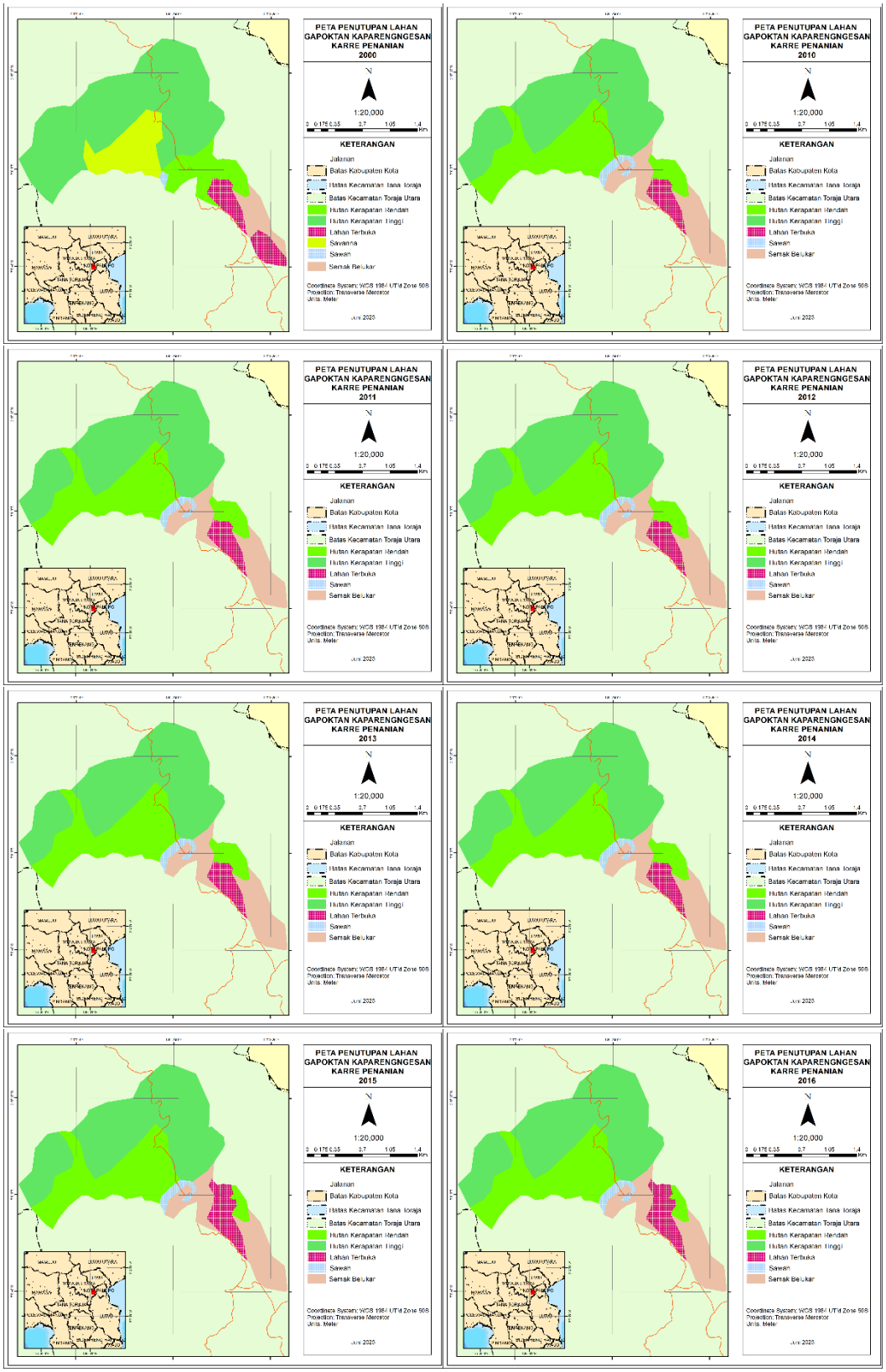

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
BASOKAN
2020
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

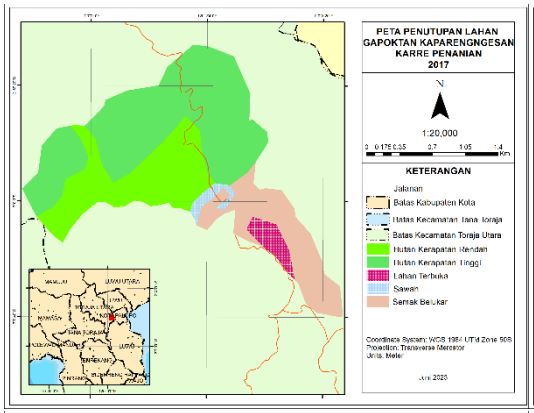

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
BASOKAN
2021
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

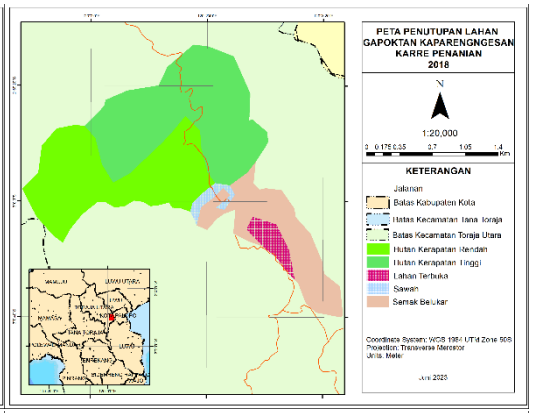

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
BASOKAN
2022
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

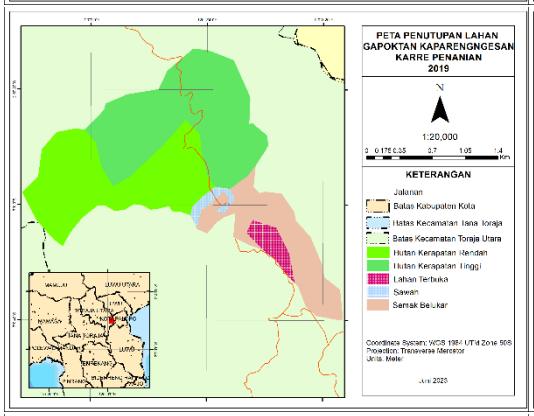

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
BASOKAN
2023
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

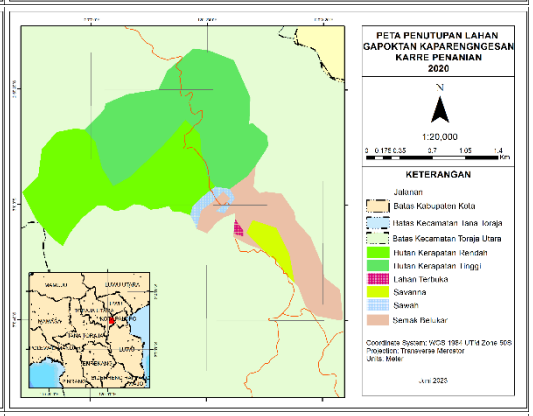
Lampiran 17. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Kaparengngesan Karre Penanian Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

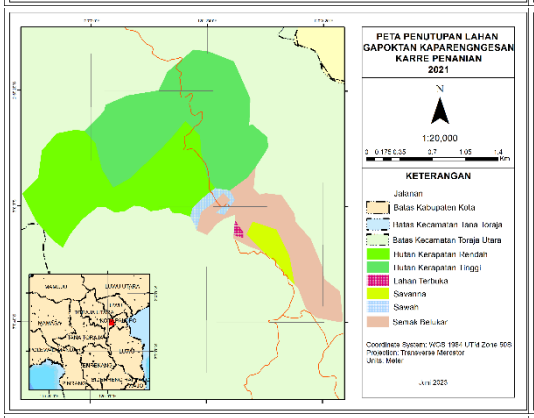


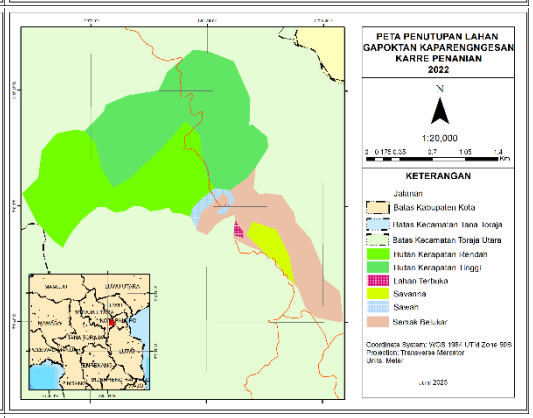

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE PENANIAN
2017
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

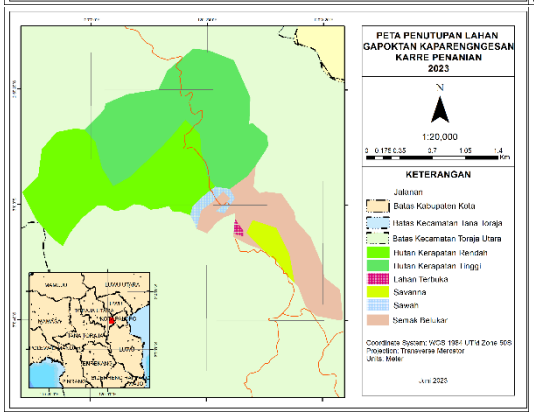

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE PENANIAN
2018
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE PENANIAN
2019
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

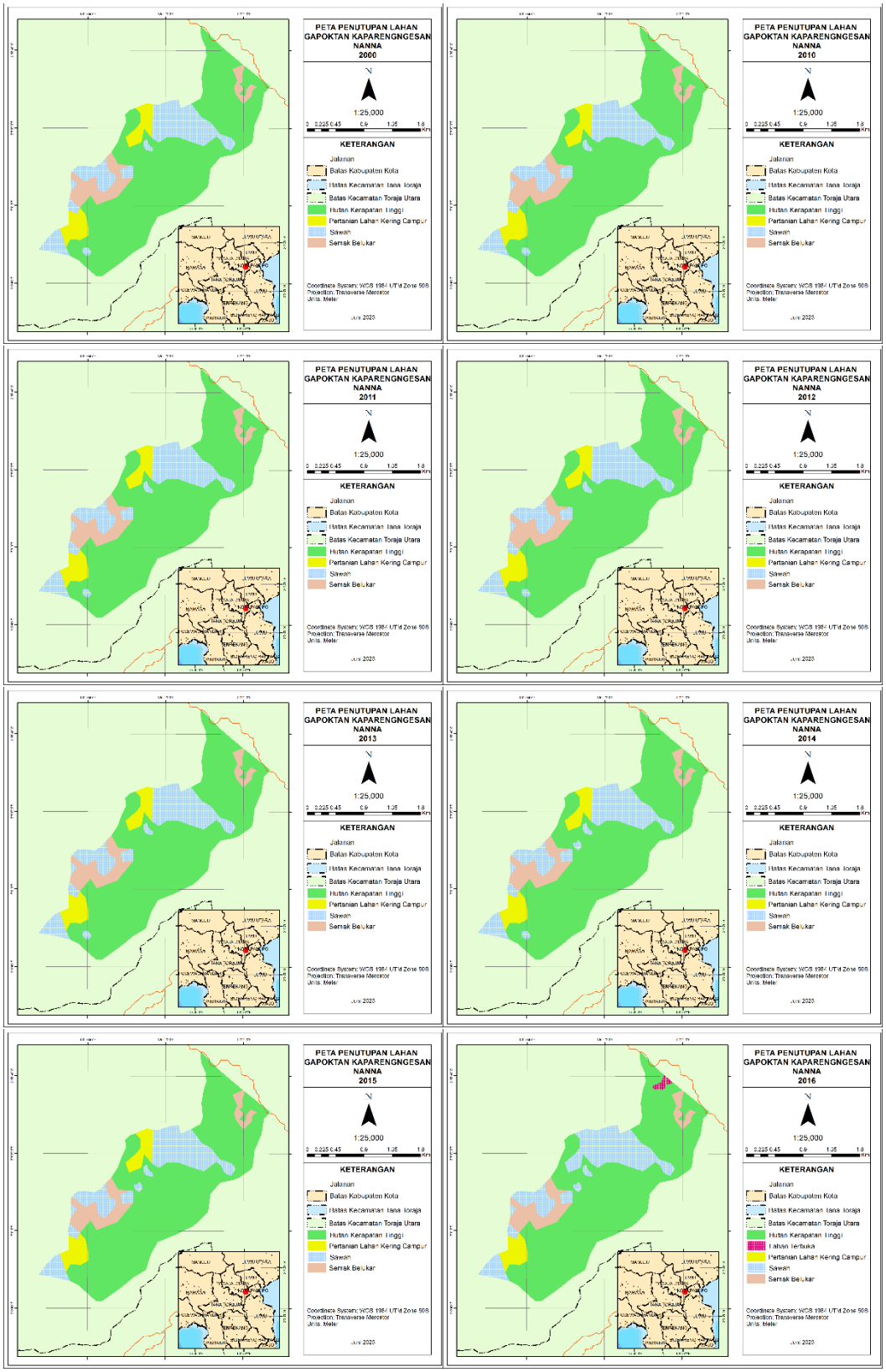

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE PENANIAN
2020
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

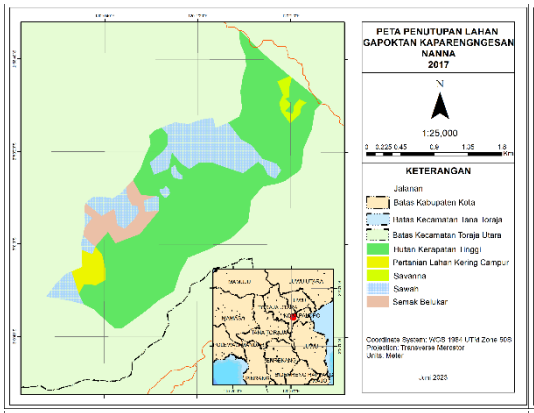

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE PENANIAN
2021
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

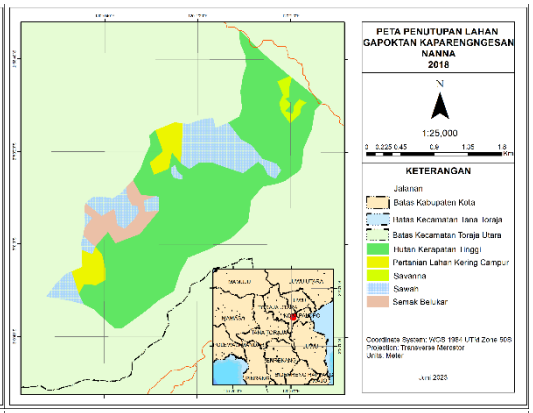

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE PENANIAN
2022
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

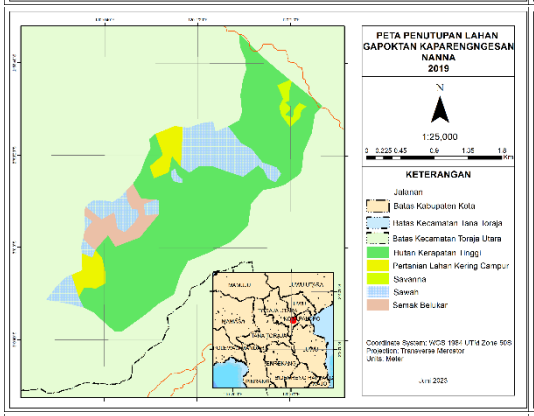

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
KARRE PENANIAN
2023
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

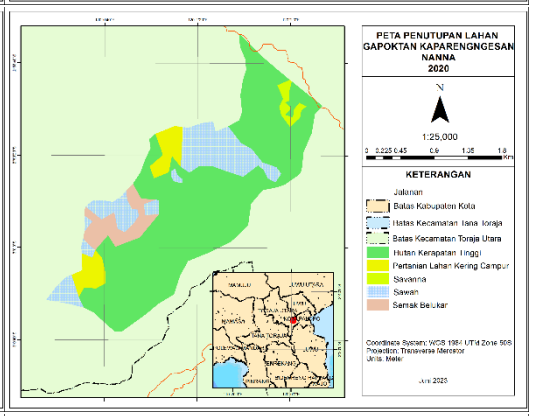
Lampiran 18. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Kaparengngesan Nanna Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

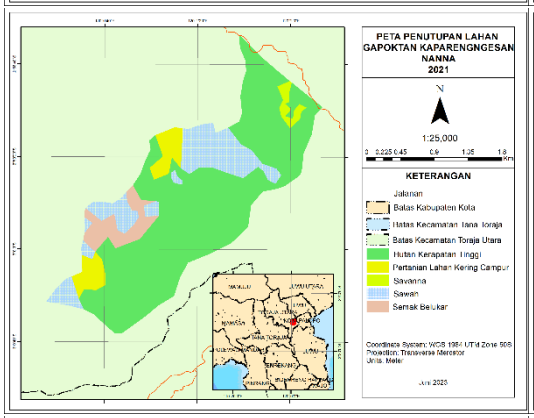


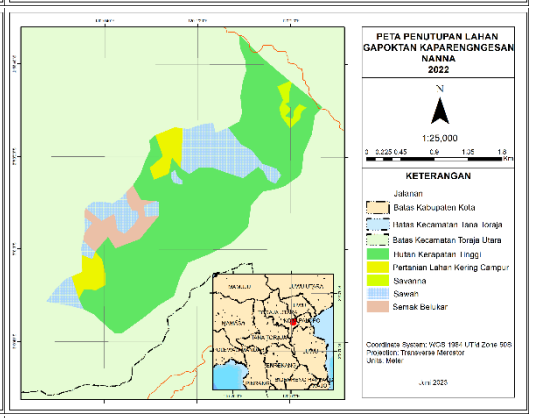

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
NANNA
2017
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

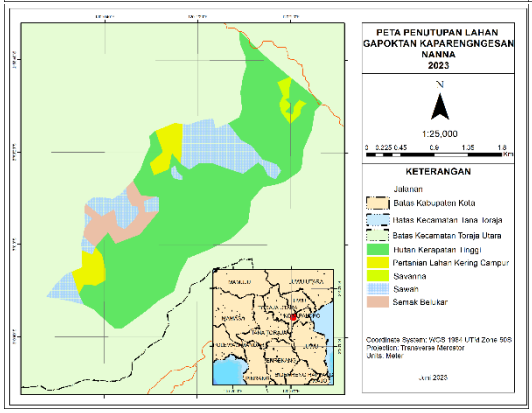

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
NANNA
2018
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
NANNA
2019
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

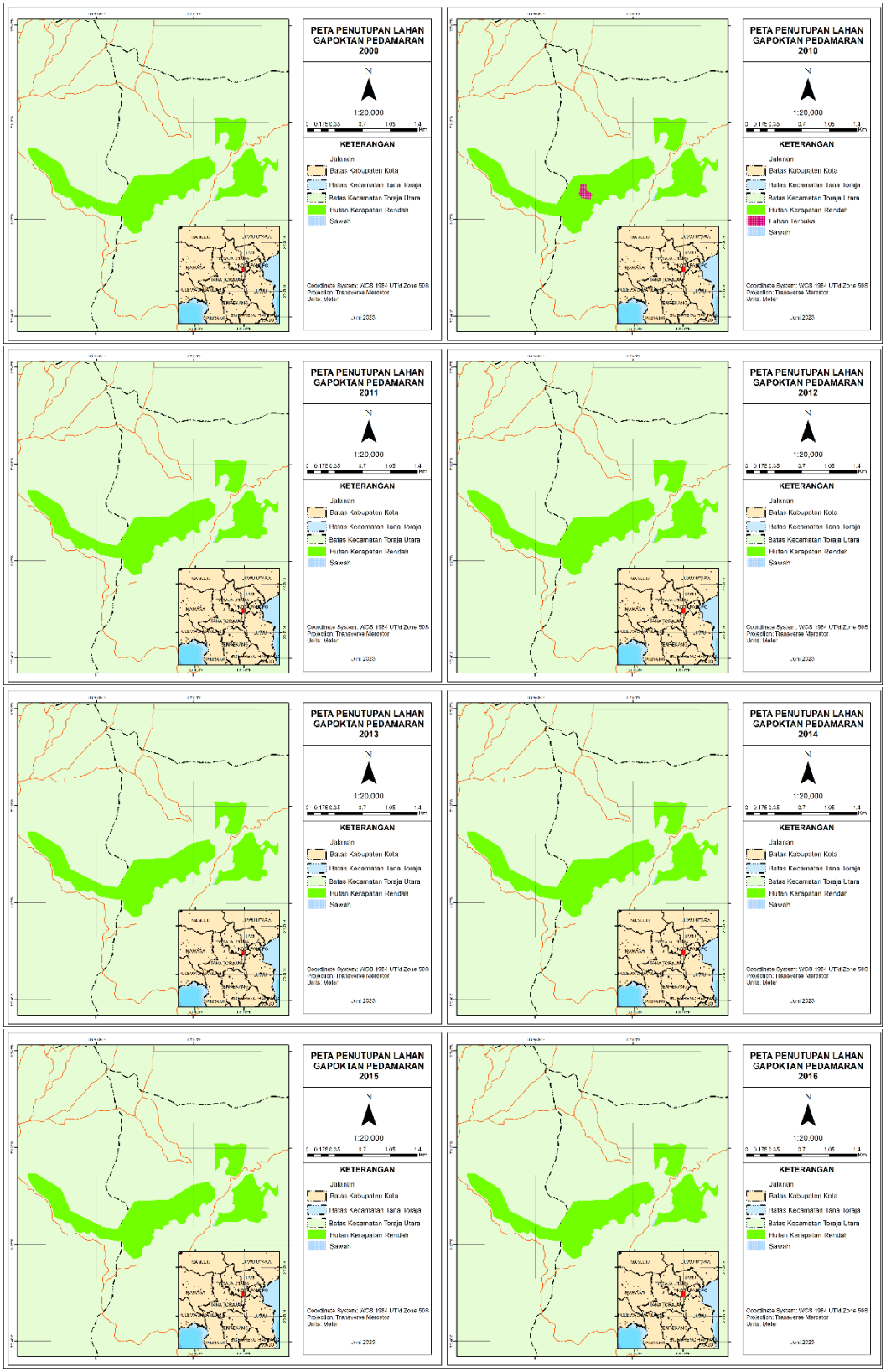

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
NANNA
2020
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

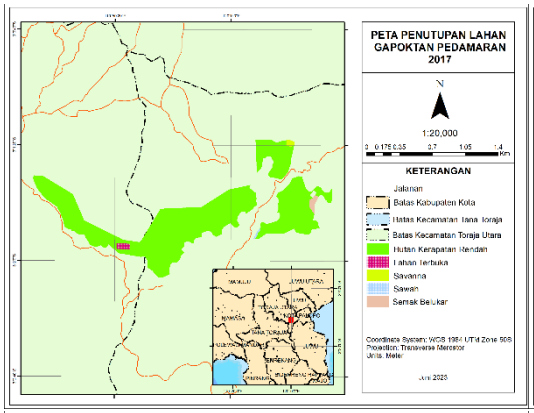

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
NANNA
2021
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

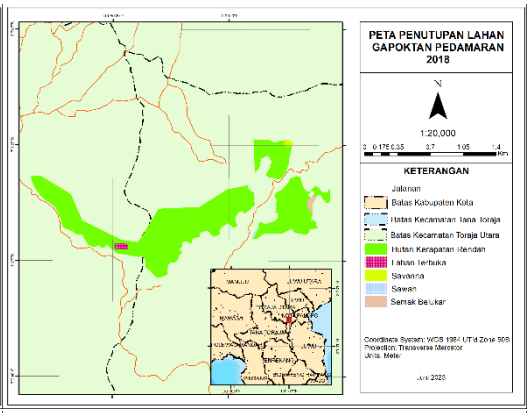

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
NANNA
2022
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

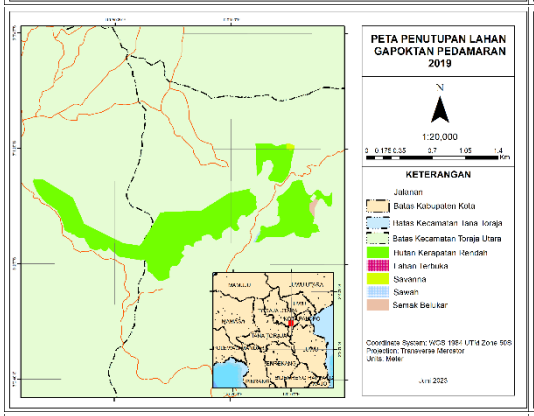

PETA PENUTUPAN LAHAN
GAPOKTAN KAPARENGNGESAN
NANNA
2023
N
1:25,000
0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8
Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Tinggi
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

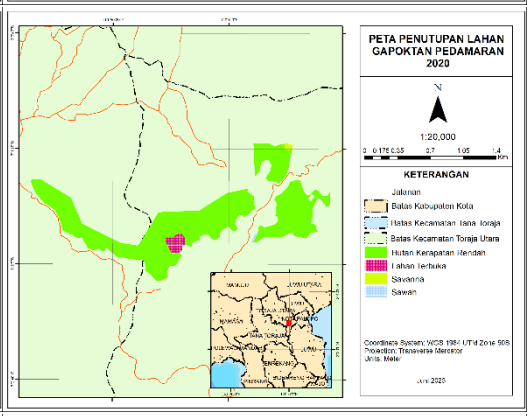
Lampiran 19. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Pedamaran Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

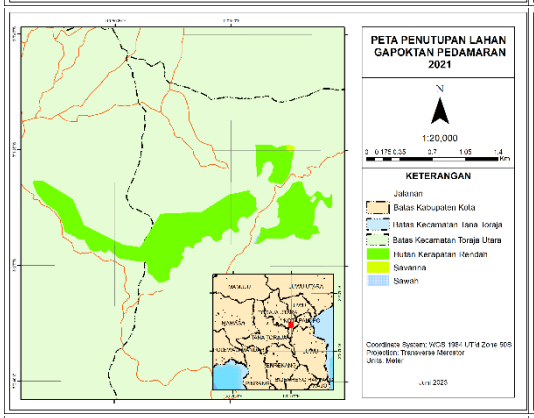


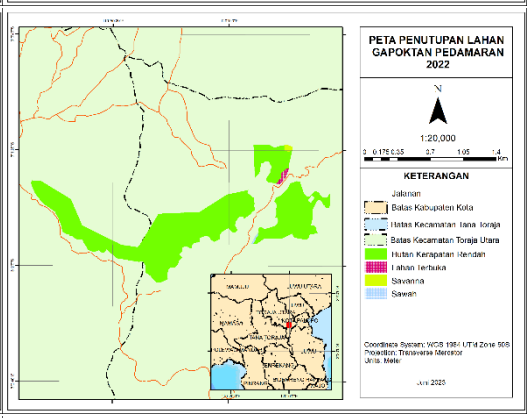

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN PEDAMARAN 2017
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

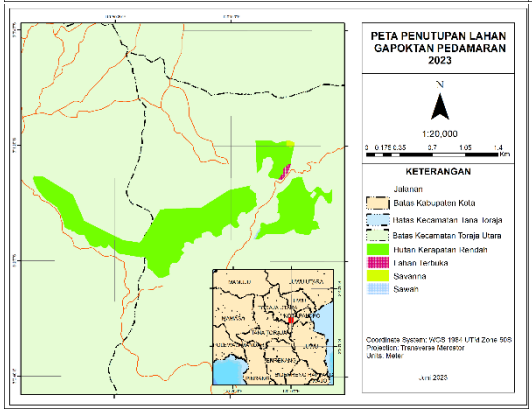

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN PEDAMARAN 2018
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN PEDAMARAN 2019
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

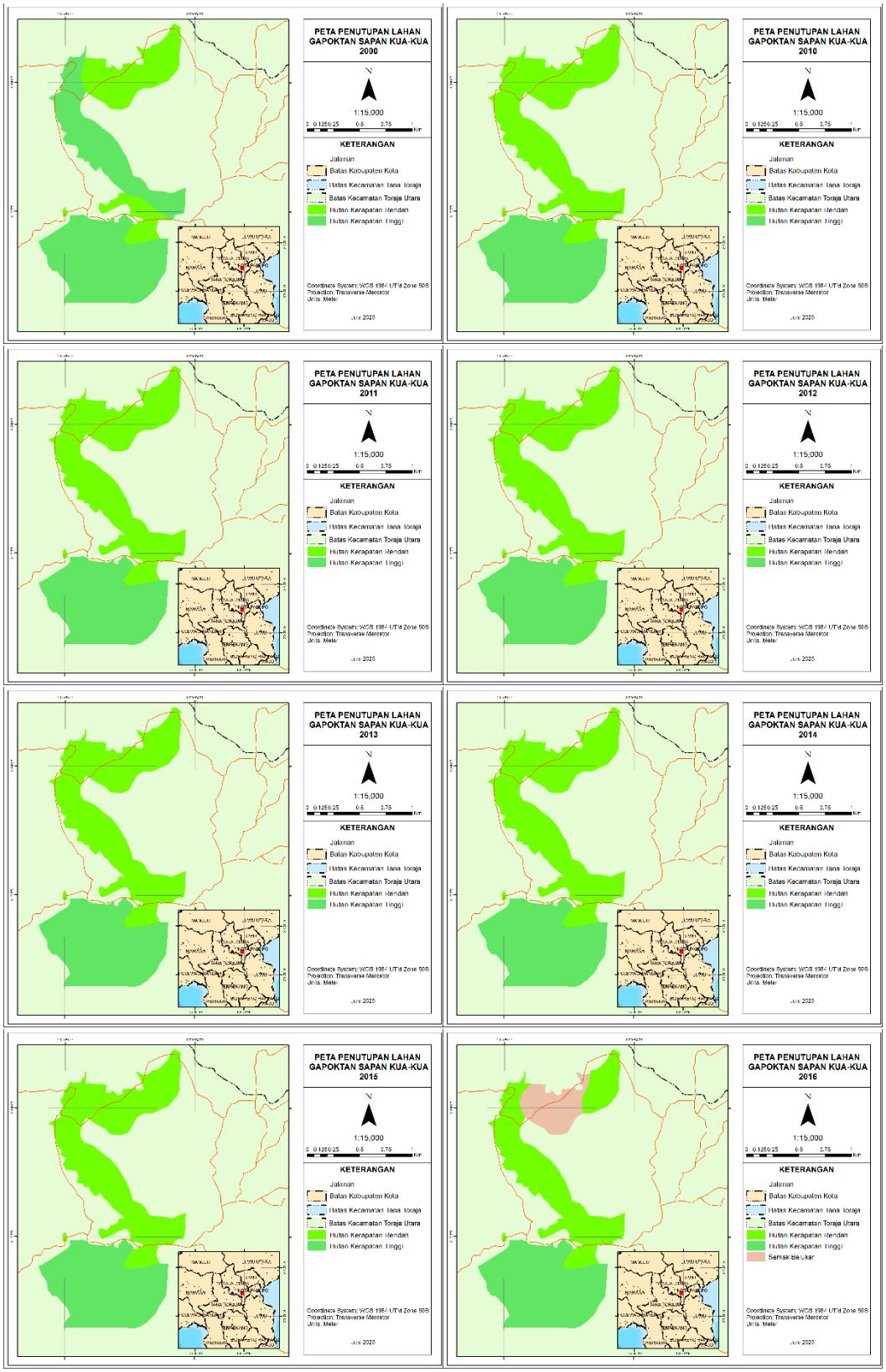

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN PEDAMARAN 2020
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

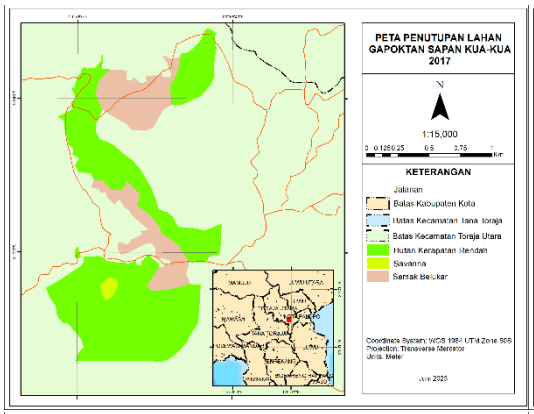

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN PEDAMARAN 2021
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

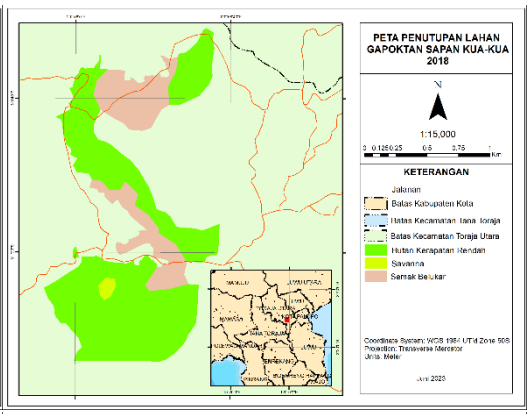

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN PEDAMARAN 2022
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

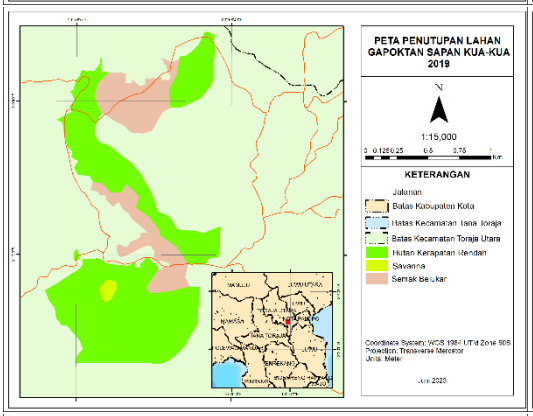

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN PEDAMARAN 2023
N
1:20,000
0 0.175 0.35 0.7 1.05 1.4 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

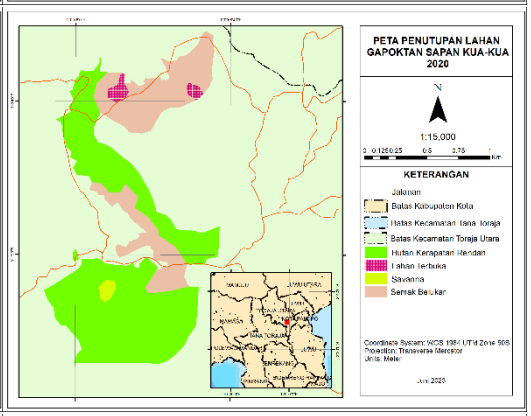
Lampiran 20. Peta Penutupan Lahan Gapoktan Sapan Kua-Kua Tahun 2000, 2010-2023 (Ukuran kertas A4)

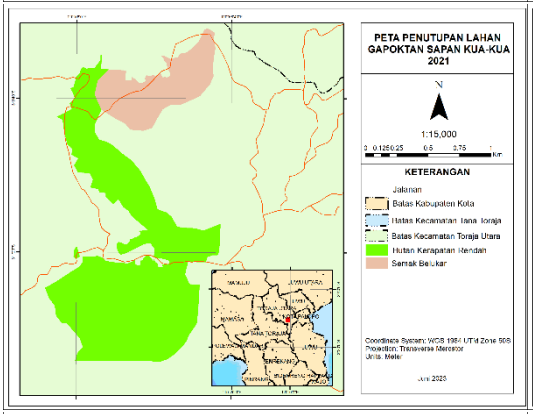


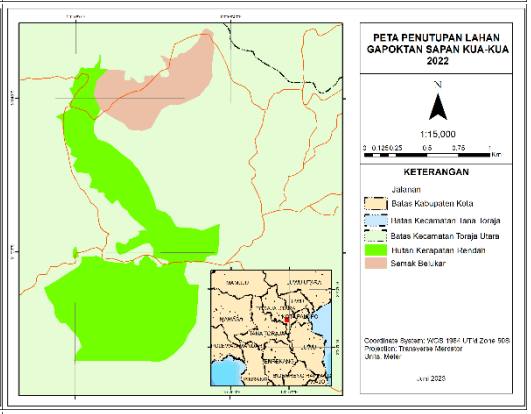

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SAPAN KUA-KUA 2017
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

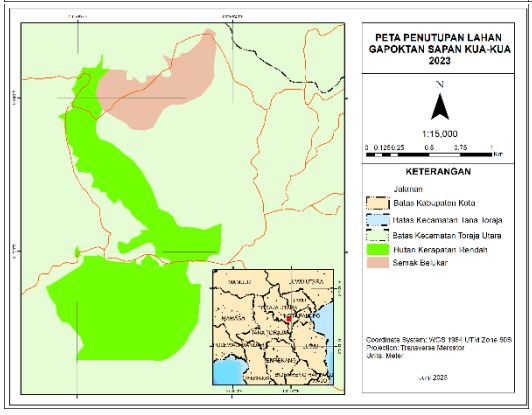

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SAPAN KUA-KUA 2018
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023


PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SAPAN KUA-KUA 2019
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

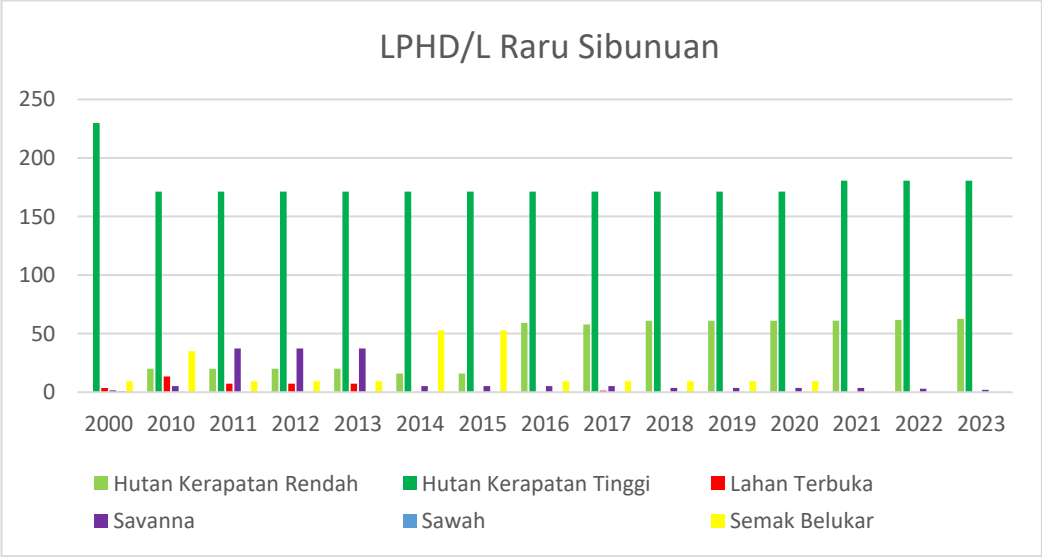

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SAPAN KUA-KUA 2020
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

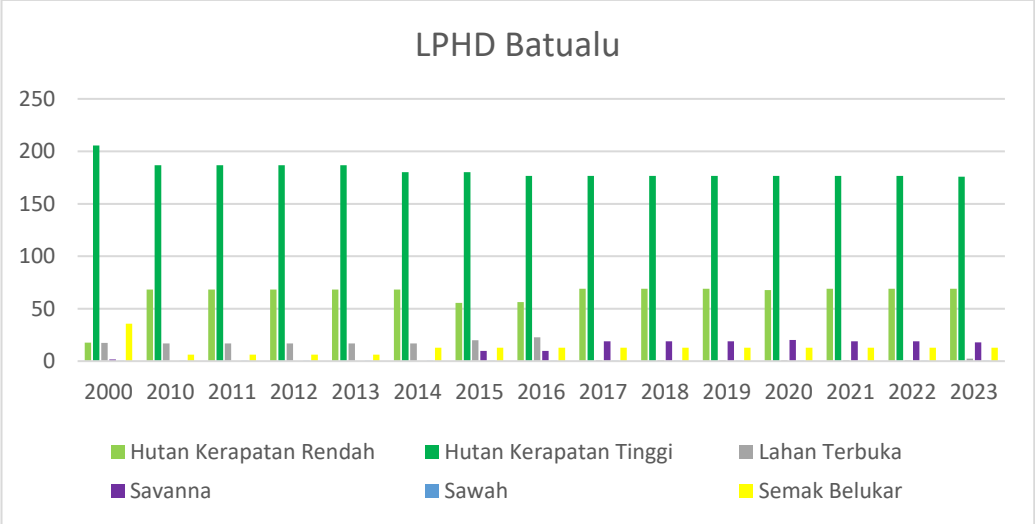

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SAPAN KUA-KUA 2021
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

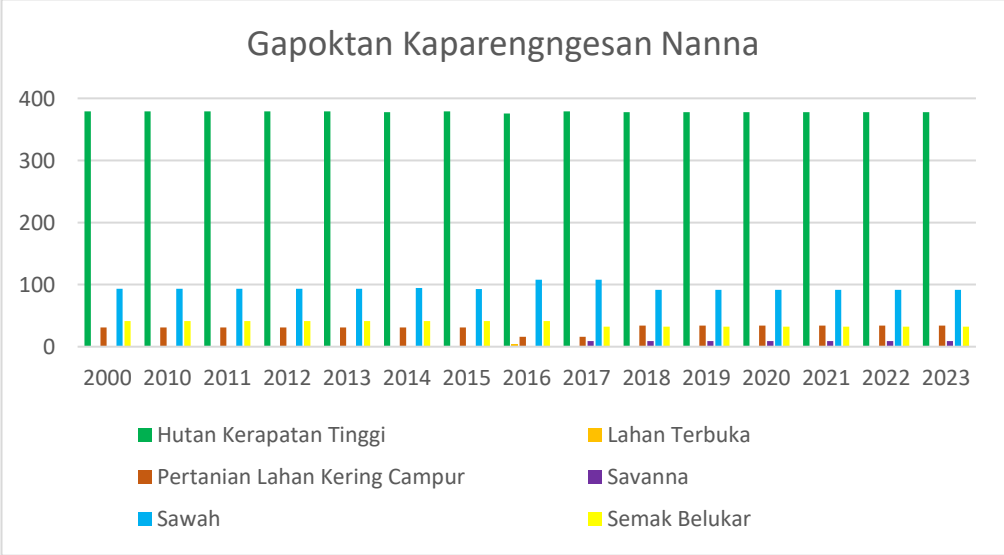

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SAPAN KUA-KUA 2022
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

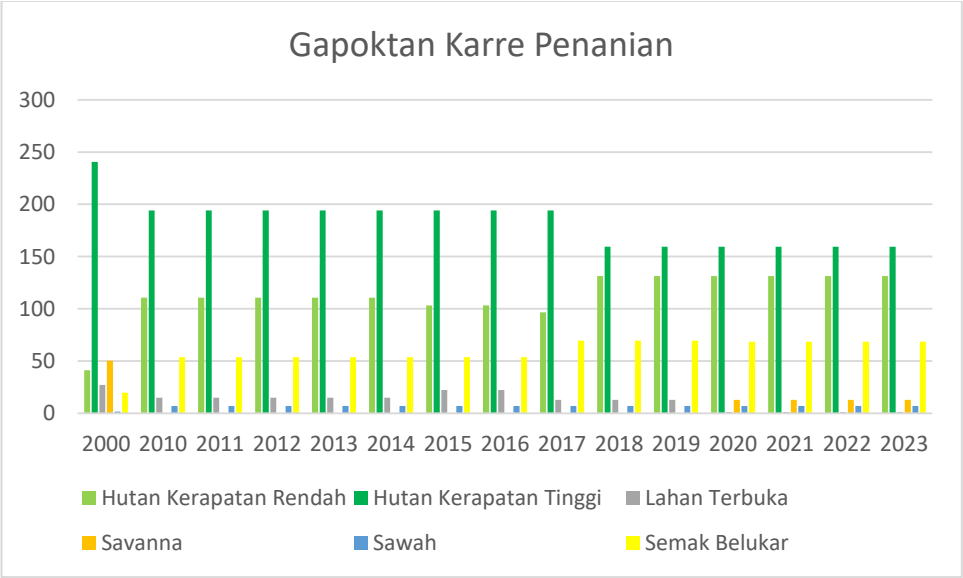

PETA PENUTUPAN LAHAN GAPOKTAN SAPAN KUA-KUA 2023
N
1:15,000
0 0.125 0.25 0.5 0.75 1 Km
KETERANGAN
Jalanan
Batas Kabupaten Kota
Batas Kecamatan Tana Toraja
Batas Kecamatan Toraja Utara
Hutan Kerapatan Rendah
Semak Belukar
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50S
Projection: Transverse Mercator
Units: Meter
Juni 2023

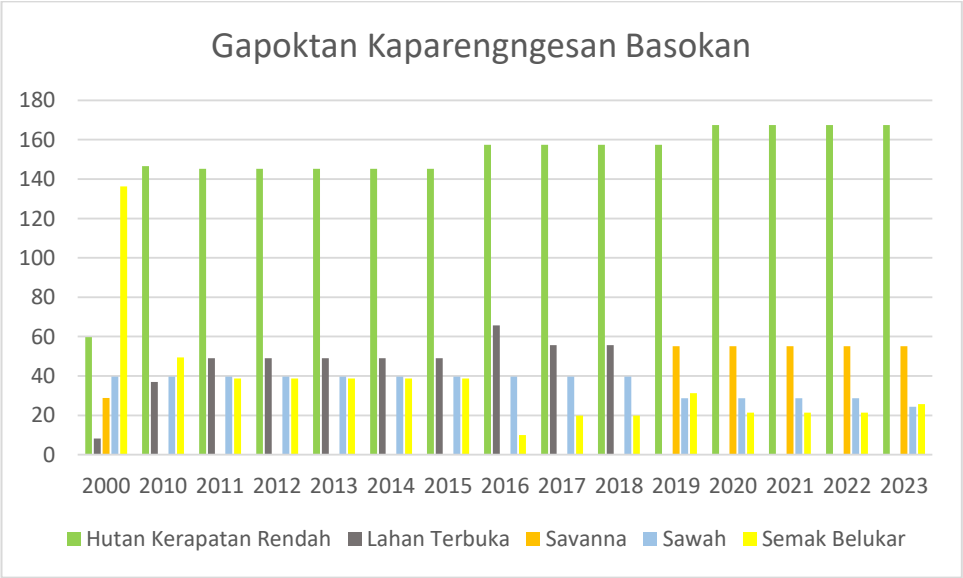
Lampiran 21. Grafik perubahan penutupan lahan setiap izin

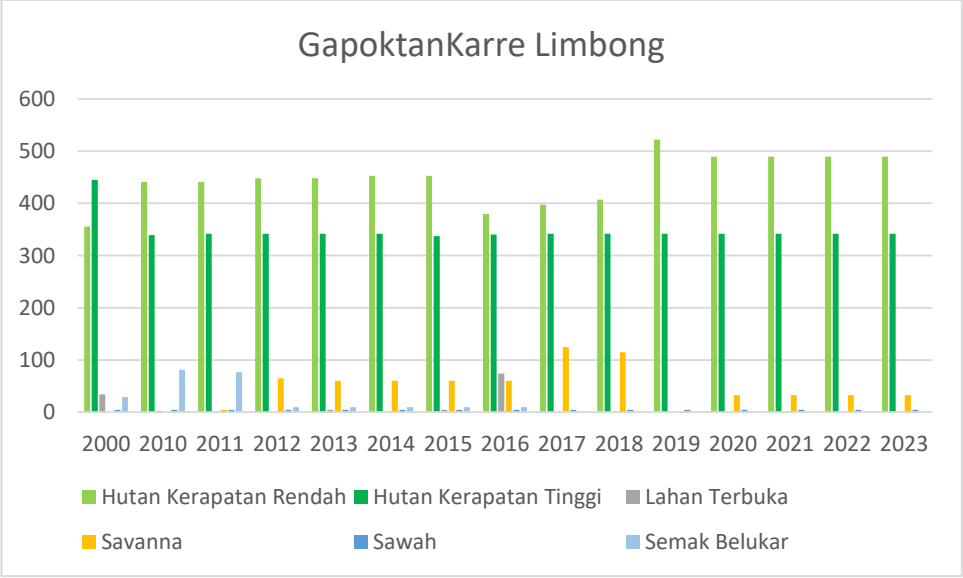


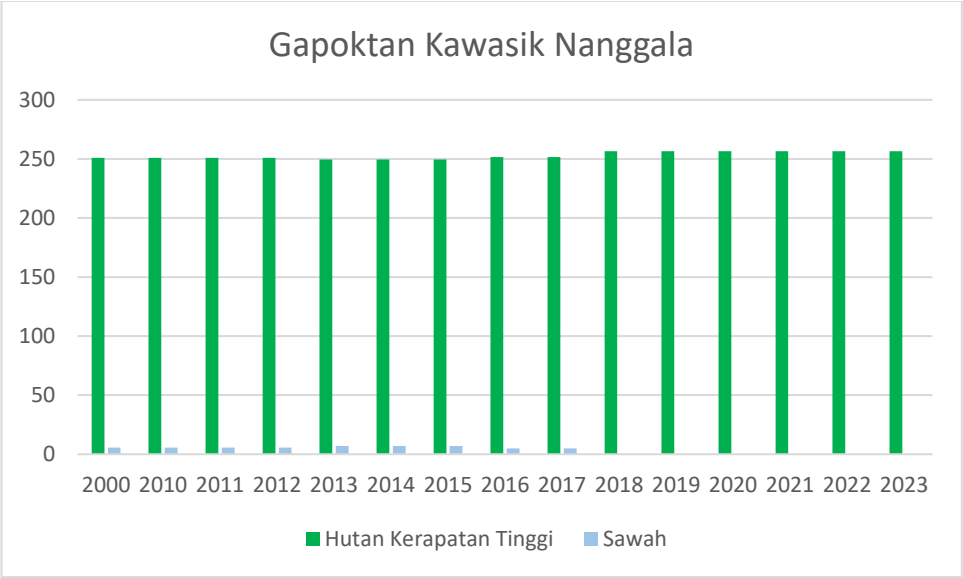


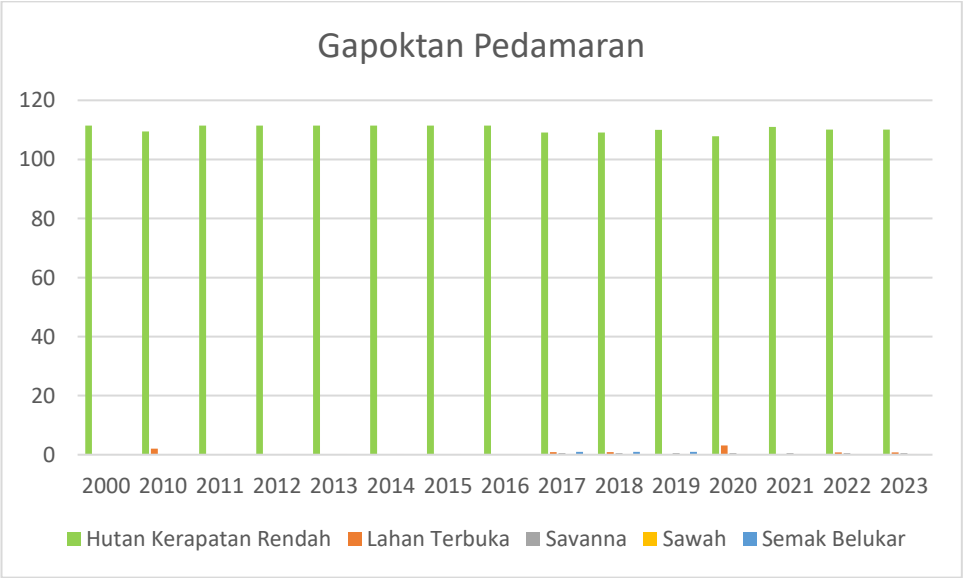


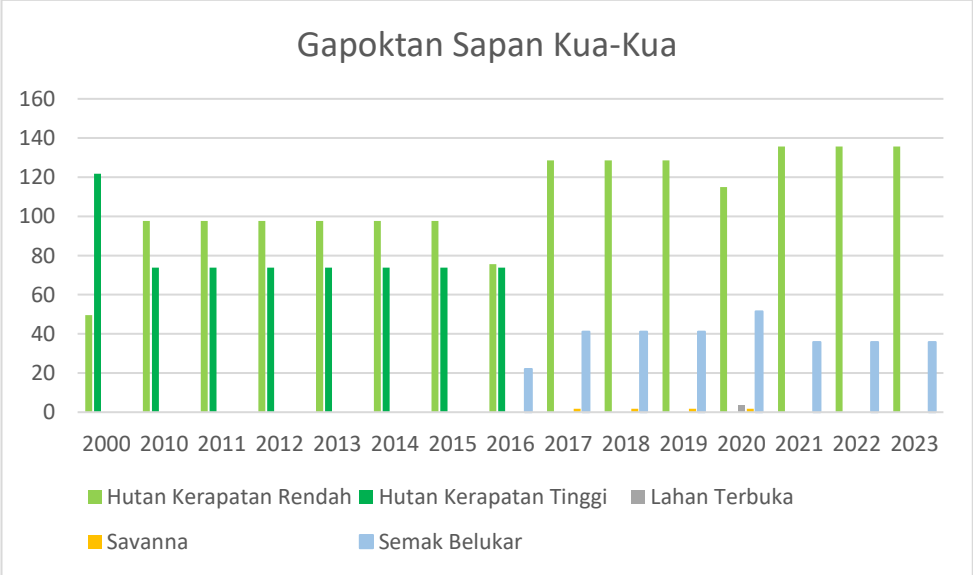

Gapoktan Karre Penanian
300
250
200
150
100
50
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar

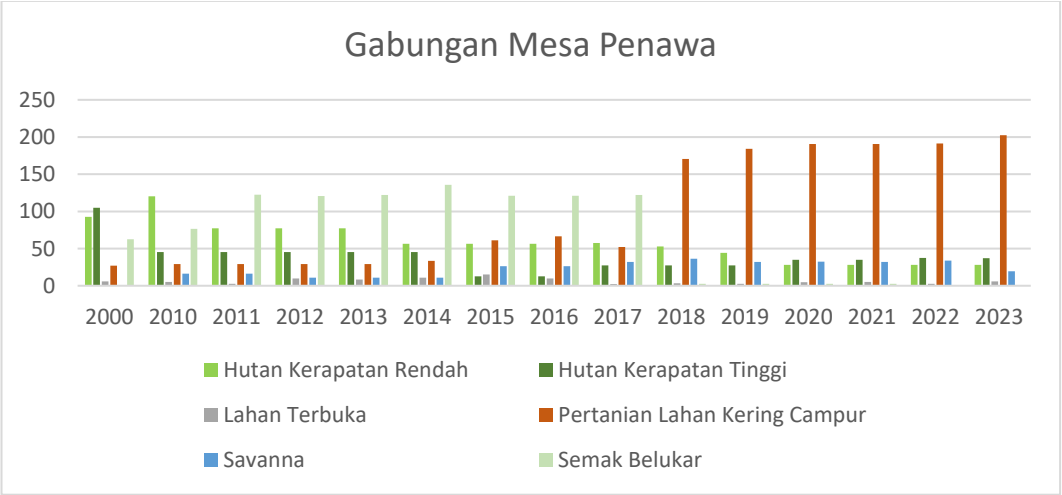

Gapoktan Kaparengngesan Basokan
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar

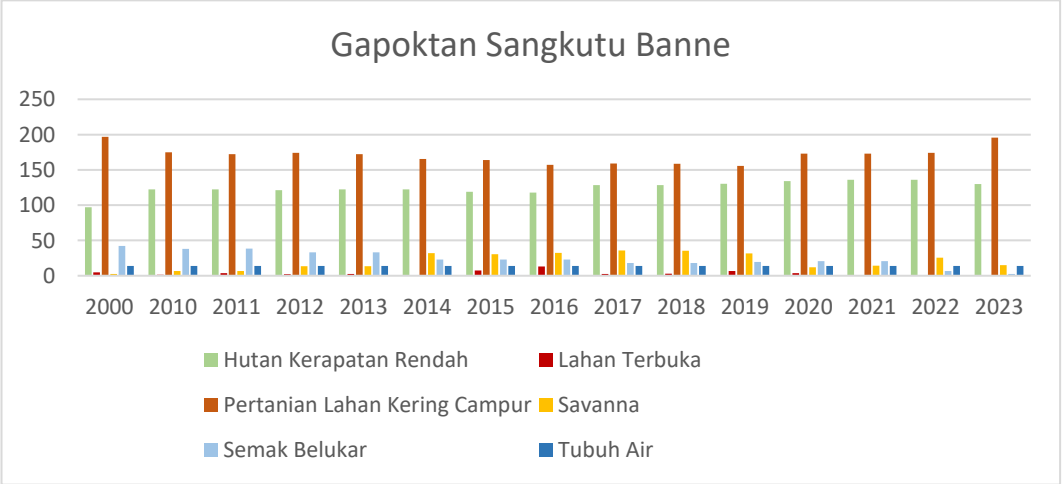

GapoktanKarre Limbong
600
500
400
300
200
100
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar

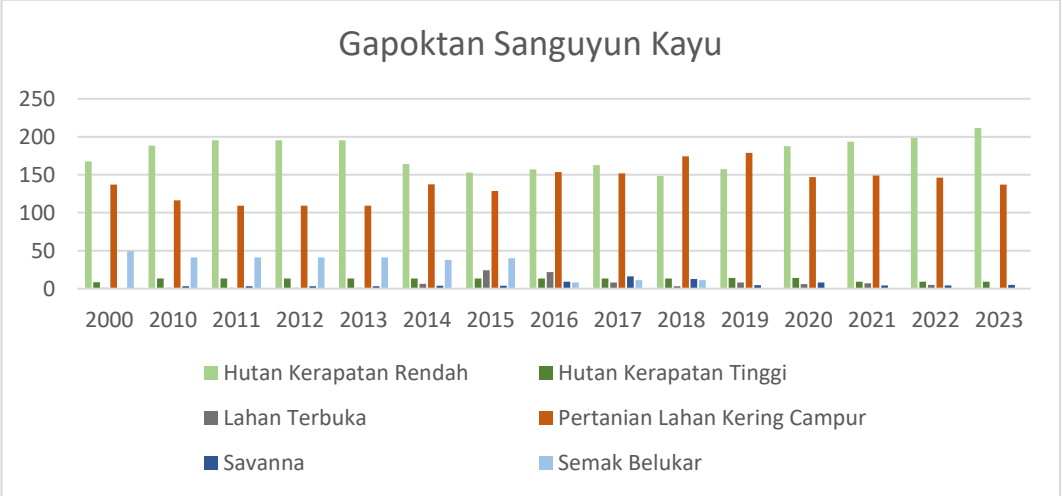

Gapoktan Kawasik Nanggala
300
250
200
150
100
50
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Tinggi
Sawah

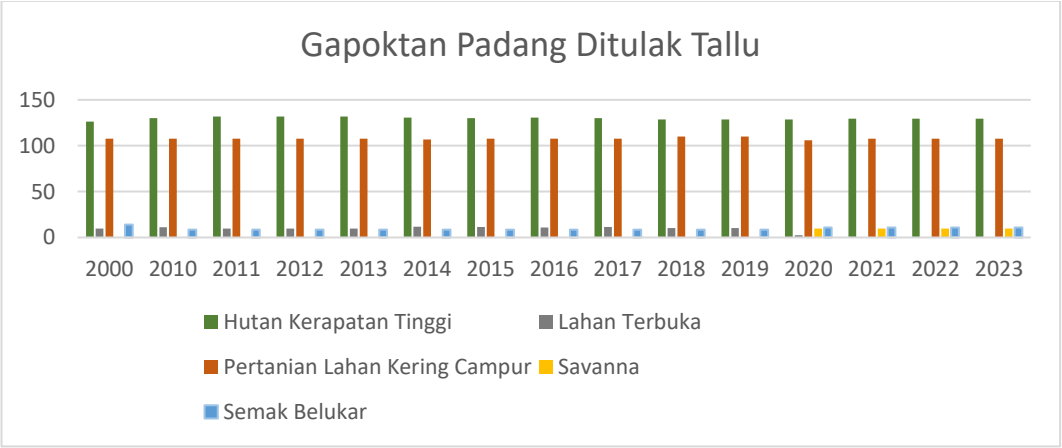

Gapoktan Pedamaran
120
100
80
60
40
20
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar

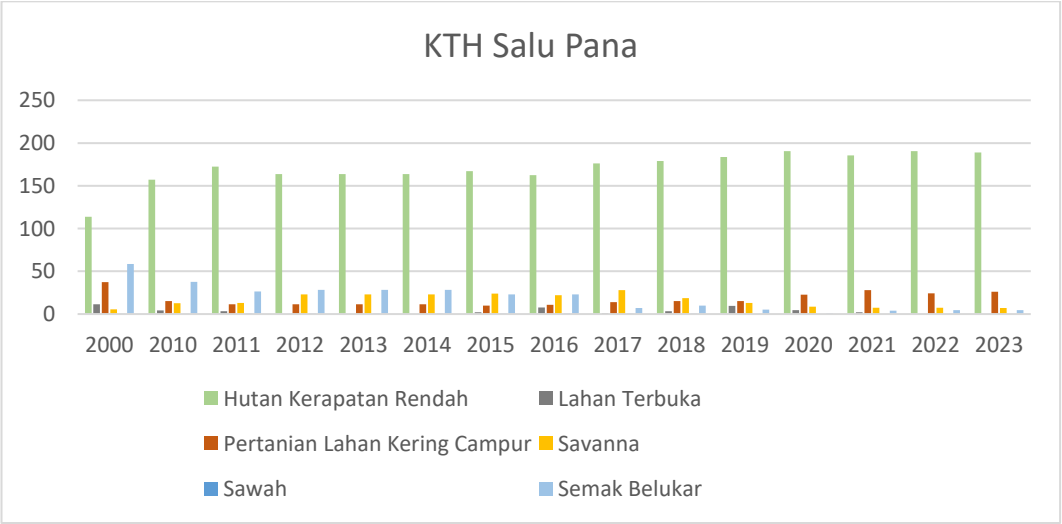

Gapoktan Sapan Kua-Kua
160
140
120
100
80
60
40
20
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar

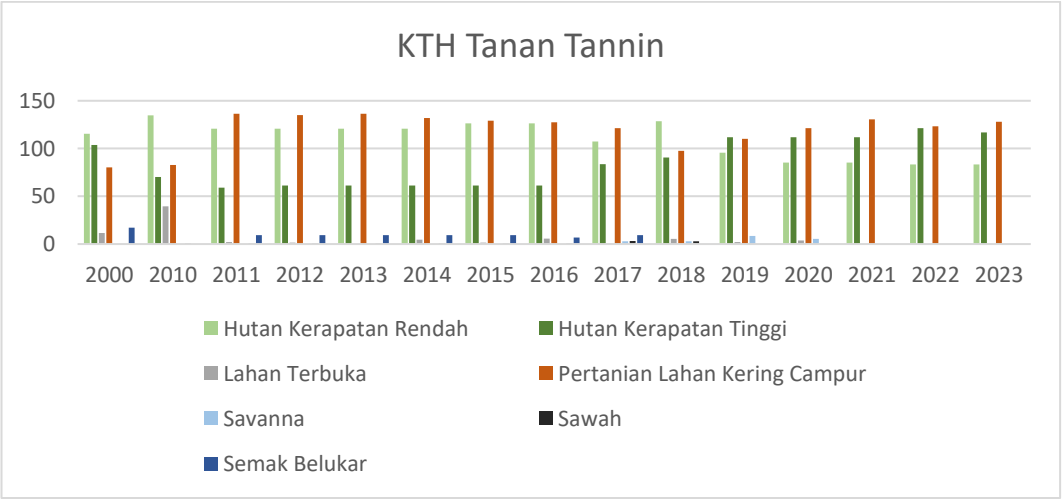

Gabungan Mesa Penawa
250
200
150
100
50
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar

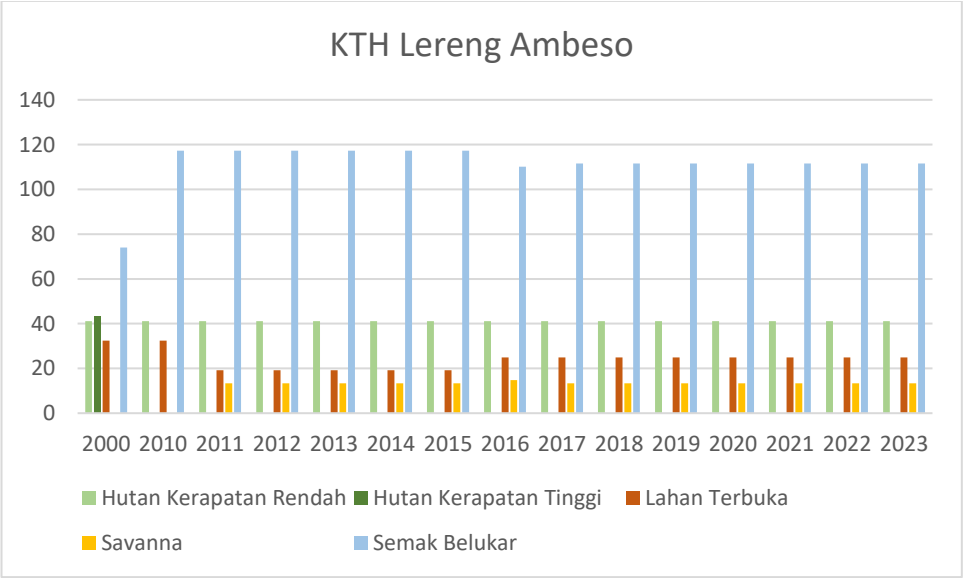

Gapoktan Sangkutu Banne
250
200
150
100
50
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar
Tubuh Air

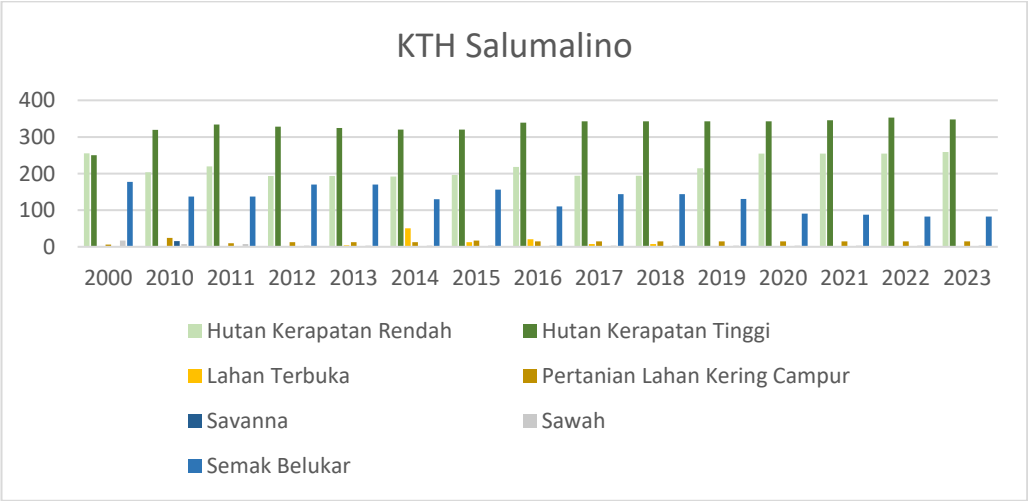

Gapoktan Sanguyun Kayu
250
200
150
100
50
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar

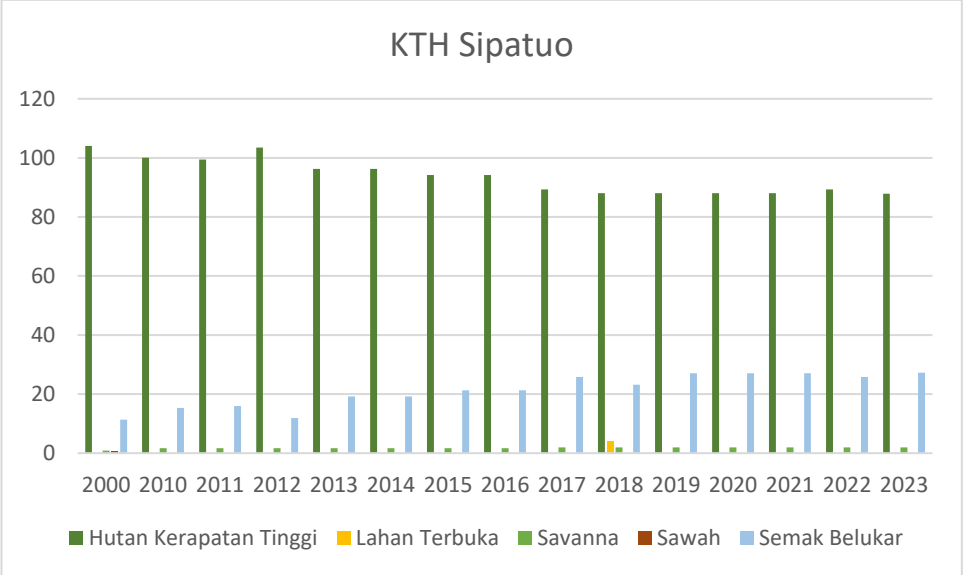

Gapoktan Padang Ditulak Tallu
150
100
50
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Semak Belukar


KTH Salu Pana
250
200
150
100
50
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar


KTH Tanan Tannin
150
100
50
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar


KTH Lereng Ambeso
140
120
100
80
60
40
20
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Semak Belukar


KTH Salumalino
400
300
200
100
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Rendah
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Pertanian Lahan Kering Campur
Savanna
Sawah
Semak Belukar


KTH Sipatuo
120
100
80
60
40
20
0
2000 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Hutan Kerapatan Tinggi
Lahan Terbuka
Savanna
Sawah
Semak Belukar

Lampiran 22. Kelas Penutupan Lahan Berdasarkan Peraturan Direktur Jendral Planologi Kehutanan Nomor: P.1/VII-IPSDH/2015 tentang Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan.

No	Kelas Penutupan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
1	Hutan Lahan Kering Primer/Hutan Kerapatan Tinggi	Hp	2001	Seluruh kenampakan hutan dataran rendah, perbukitan dan pegunungan yang belum menampakkan bekas penebangan
2	Hutan Lahan Kering Sekunder/Hutan Kerapatan Rendah	Hs	2002	Seluruh kenampakan hutan dataran rendah, perbukitan dan pegunungan yang sudah menampakkan bekas penebangan (kenampakan alur dan bercak bekas tebang).
3	Hutan Rawa Primer	Hrp	2005	Seluruh kenampakan hutan di daerah berawa, termasuk rawa payau dan rawa gambut yang belum menampakkan bekas penebangan
4	Hutan Rawa Sekunder	Hrs	2051	Seluruh kenampakan hutan di daerah berawa, termasuk rawa payau dan rawa gambut yang telah menampakkan bekas penebangan.
5	Hutan Mangrove Primer	Hmp	2004	Hutan Bakau, nipah dan nibung yang berada di sekitar pantai yang belum memperlihatkan bekas penebangan.
6	Hutan Mangrove Sekunder	Hms	20041	Hutan Bakau, nipah dan nibung yang berada di sekitar pantai yang telah memperlihatkan bekas penebangan dengan pola alur, bercak dan genangan. Khusus untuk bekas tebangan yang telah beralih fungsi menjadi tambak/sawah digolongkan menjadi tambak/sawah.
7	Hutan Tanaman	Ht	2006	Seluruh kawasan hutan tanaman baik yang sudah ditanami maupun yang belum (masih berupa lahan kosong). Identifikasi lokasi dapat diperoleh dengan Peta Persebaran Hutan Tanaman

No	Kelas Penutupan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
8	Perkebunan	Pk	2010	Seluruh kawasan perkebunan, baik yang sudah ditanami maupun yang belum (masih berupa lahan kosong) Identifikasi lokasi dapat diperoleh dengan Peta Persebaran Perkebunan. Perkebunan rakyat yang biasanya berukuran kecil akan sulit diidentifikasi dari citra maupun peta persebaran sehingga memerlukan informasi lain, termasuk data lapangan.
9	Semak Belukar	B	2007	Kawasan bekas hutan lahan kering yang telah tumbuh kembali atau kawasan dengan liputan pohon jarang (alami). Kawasan ini biasanya tidak menampakkan lagi bekas/bercak tebangan
10	Semak Belukar Rawa	Br	20071	Kawasan bekas hutan rawa/mangrove tumbuh kembali atau kawasan dengan liputan pohon jarang (alami) atau kawasan dengan dominasi vegetasi rendah (alami). Kawasan ini biasanya tidak menampakan bekas/bercak tebangan
11	Savana/Padang Rumput	S	3000	Kenampakan nonhutan alami berupa padang rumput, kadang-kadang dengan sedikit semak atau pohon.
12	Pertanian Lahan Kering	Pt	20091	Semua aktivitas pertanian lahan kering seperti tegalan, kebun campuran dan ladang.
13	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pc	20092	Semua jenis pertanian lahan kering yang berselang seling dengan semak, belukar, dan hutan bekas tebangan. Sering muncul pada areal perladangan berpindah, dan rotasi tanam lahan karst.
14	Sawah	Sw	20093	Semua aktivitas pertanian lahan basah yang dicirikan oleh pola pematang

No	Kelas Penutupan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
15	Tambak	Tm	20094	Aktivitas perikanan darat atau penggaraman yang tampak dengan pola pematang di sekitar pantai
16	Pemukiman	Pm	2012	Kawasan permukiman, baik perkotaan, pedesaan, industry dll, yang memperlihatkan pola alur rapat.
17	Transmigrasi	Tp	20095	Seluruh kawasan, baik yang telah diusahakan maupun yang belum, termasuk areal pertanian, perladangan dan permukiman didalamnya.
18	Lahan Terbuka	T	2014	Seluruh kenampaan lahan terbuka tanpa vegetasi (singkapan batuan punca gunung, kawah vulkan, gosong pasir, pasir pantai), lahan terbuka bekas kebakaran dan lahan terbuka yang ditumbuhi oleh alang-alang/rumput. Kenampakan lahan terbuka untuk pertambangan dikelaskan pertambangan, sedangkan lahan terbuka bekas pembersihan lahan land-clearing dimasukkan kelas pertanian, perkebunan atau hutan tanaman.
19	Pertambangan	Tb	20141	Lahan terbuka yang digunakan untuk aktivitas pertambangan terbuka- open pit-(spt: batubara, timah, tembaga, dll), serta lahan pertambangan tertutup yang dapat diidentifikasi dari citra berdasar asosiasi kenampakan objeknya. Lahan pertambangan tertutup skala kecil atau yang tidak teridentifikasi dikelaskan menurut kenampaan permukaannya.
20	Tubuh Air	A	5001	Semua kenampakan perairan, termasuk laut, sungai, danau, waduk, terumbu karang, padang lamun, dll. Kenampakan sawah dan rawa-rawa digolongkan tersendiri

No	Kelas Penutupan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
21	Rawa	Rw	50011	Kenampakan lahan rawa yang sudah tidak berhutan
22	Awan	Aw	2500	Kenampakan awan yang menutupi lahan suatu kawasan dengan ukuran lebih dari 4 cm² pada skala penyajian. Jika liputan awan tipis masih memperlihatkan kenampakan di bawahnya dan memungkinkan ditafsir tetap didelinasi.
23	Bandara/Pelabuhan	Bdr/plb	20121	Kenampakan bandara dan pelabuhan yang berukuran besar dan memungkinkan untuk didelinasi tersendiri.