

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R. O. D. 2008. Kajian Perubahan Penutupan Lahan Di Kawasan Pesisir Kabupaten Aceh Utara, Nad Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Agustina, D. K. 2008. Studi Vegetasi Pohon Di Hutan Lindung RPH Donomulyo BKPH Sengguruh KPH Malang. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Alimuddin, I., Ruslan. 2016. Analisis Laju Sedimentasi Sungai Pappa Kabupaten Takalar. Skripsi. Jurusan Sipil Pengairan Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Allen, R. V., Rusnam., F. Arlius, dan R. Herdianto. 2019. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai (DAS) Air Dingin Dan Dampaknya Terhadap Aliran Permukaan. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 8 (3), 198-207.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah Dan Air. UPT Produksi Media Informasi Lembaga Sumberdaya. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Arison dang, Virgus. 2015. Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Segmentasi Berbasis Algoritma Multiresolusi (Studi Kasus: Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat). Skripsi, Semarang: Departemen Teknik Geodesi Universitas Diponegoro.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- As-syakur, A. R., I. W. Suarna., I. W. S. Adnyana., I. W. Rusna., I.A.A. Laksmiwati., dan I. W. Diara. 2010. Studi Perubahan Penggunaan Lahan di DAS Badung. *Jurnal Bumi Lestari*, Vol. 10 (2), 200–207.
- Barraclough, dan Ghimire. 2000. Agricultural Expansion and Tropical Deforestation. Poverty, International Trade, and Land Use. London and Sterling, VA: Earthscan 2000.
- Badan Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Sulawesi Selatan. 2016. Status Lingkungan Hidup Daerah Tahun 2015.

- Badan Pusat Statistik. 2022. Kabupaten Takalar Dalam Angka 2022. <https://takalarkab.bps.go.id/publikasi.html>. Diakses pada 03 Oktober 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Kabupaten Takalar Dalam Angka 2016 <https://takalarkab.bps.go.id/publication/2016/07/15/5d9a3ef106830ed6075360fb/kabupaten-takalar-dalam-angka-2016.html>. Diakses pada 03 Oktober 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Kabupaten Gowa Dalam Angka 2022. <https://gowakab.bps.go.id/publication/2022/02/25/1642dc2406c862181ab0fed9/kabupaten-gowa-dalam-angka-2022.html>. Diakses pada 03 Oktober 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Kabupaten Gowa Dalam Angka 2016. <https://gowakab.bps.go.id/publication/2016/07/15/dcbec1740a5f0206e676e60a/kabupaten-gowa-dalam-angka-2016.html>. Diakses pada 03 Oktober 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Kabupaten Jeneponto Dalam Angka 2022. <https://jenepontokab.bps.go.id/publikasi.html>. Diakses pada 03 Oktober 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Kabupaten Jeneponto Dalam Angka 2016. <https://jenepontokab.bps.go.id/publication/2016/07/15/cede2f6acf2827b8b8f6d872/kabupaten-jeneponto-dalam-angka-2016.html>. Diakses pada 03 Oktober 2022.
- Baltsavias, E.P. 2000. Geometric Transformation and Registration of Image, Orthoimage Generation and Mosaicing <http://www.ecollection.ethbib.ethz.ch>. Diakses pada 20 Oktober 2022.
- Candra, D. S. 2011. Pengembangan Teknik Normalisasi dan Denormalisasi pada Metode RPC untuk Orthorektifikasi Citra Satelit Penginderaan Jauh. *Jurnal LAPAN*, 118–126.
- Chen, H., L. Yao., dan A. Fitri. 2019. The influence mechanism research of inflow temperature in different time scale on the water temperature structure. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 365 012058.
- Coillie, F.M.B. Van, Soetkin Gardin, F. Anseel, W. Duyck, LVC. Verbeke, R.R. De Wulf (2014). Variability of Operator Performance in Remote-Sensing Image Interpretation: *The Importance of Human and External Factors. International Journal of Remote Sensing*, 35(2), 754-778.

- Danoedoro, Projo. 2012. Pengantar Penginderaan Jauh. Andi, Yogyakarta.
- De la Crétaz, A. L. dan P. K. Barten. 2007. Land Use Effects on Streamflow and Water Quality in the Northeastern United States. CRC Press. Florida, USA.
- Estok, M., Nevitte, N. dan Cowan G. 2002. The Quick Count and Election Observation. NDI, Washington.
- Fauzi R. M., J. Nugroho R., dan R. Herawatiningsih. 2016. Analisa Perubahan Penutupan Lahan Pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Naning Kabupaten Sekadau Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 4(4), 520–526.
- Fitri, A., dan L. Yao. 2019. The impact of parameter changes of a detached breakwater on coastal morphodynamic at cohesive shore: A simulation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 365 012054.
- Frianzah, A. 2009. Pembuatan Orthoimage dari Citra Alos Prism. Skripsi. Jurusan Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada.
- Hadie, W., L. E. Hadie., dan A. Supang. 2017. Sistem Budidaya Ikan. Universitas Terbuka, Jakarta.
- Haryanti, P. dan Sukresno. 2010. Kondisi Sosial Masyarakat Sub DAS Merawu dan Sub DAS Batang Bungo. Puslitsosek. Bogor.
- Ilham, F. B. 2022. Proyeksi Perubahan Penutupan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Bila Dan Daerah Aliran Sungai Walanae Tahun 2034. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Iswahyudi, K., N. Salim., dan T. Abadi. 2018. Kajian Sedimentasi Di Sungai Sampean Bondowoso Menggunakan Program Hec-Ras Versi 4.1. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur Hexagon*, 3(2), 46–52.
- Jaya, I Nengah Surati. 2007. Analisis Citra Digital: Perspektif Pengindraan Jauh untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam. Skripsi, Bogor: Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Jaya INS. 2009. Teknik-Teknik Pemodelan Spasial Dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.

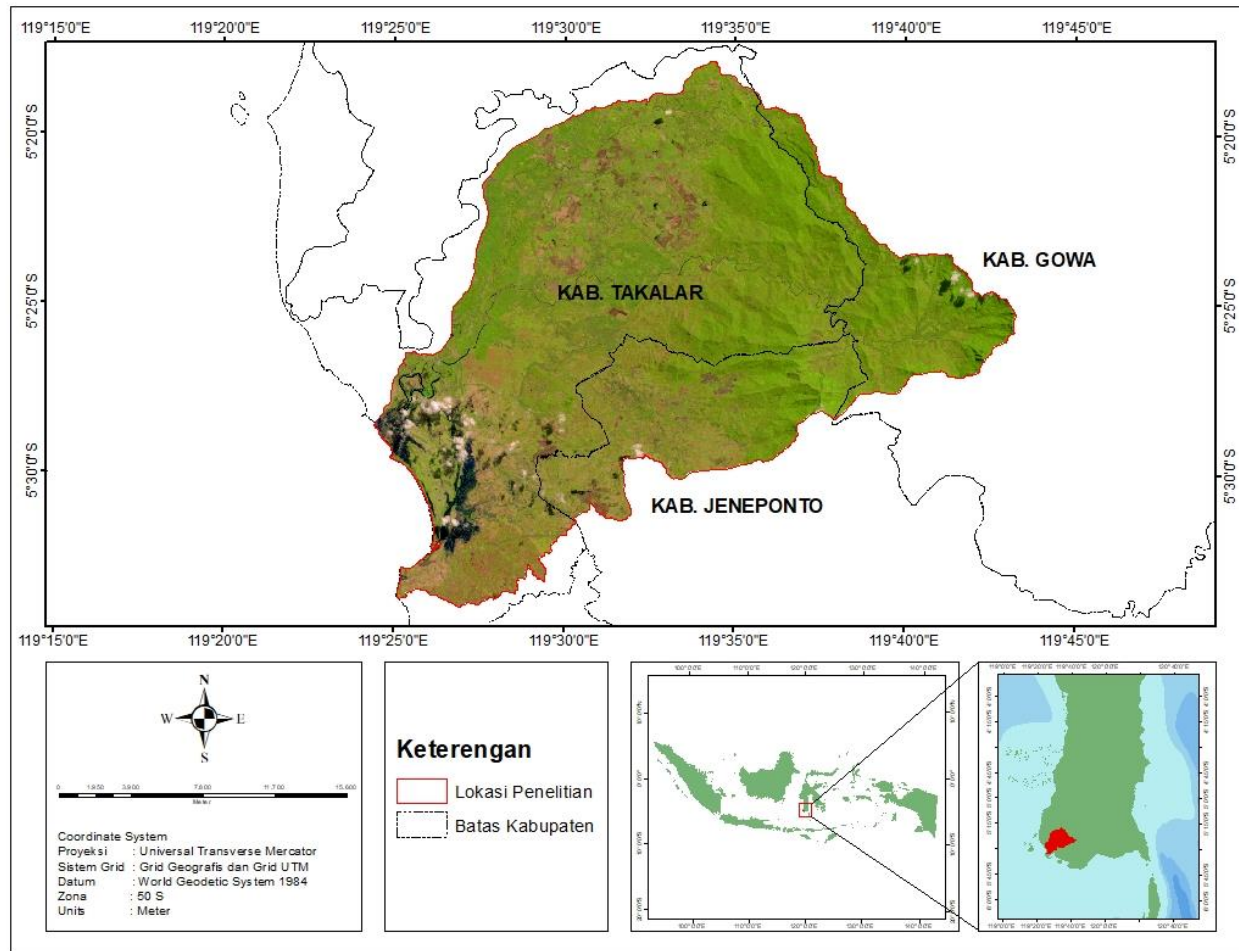
- Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan. 2020. Petunjuk Teknis Penafsiran Citra Satelit untuk Update Data Penutupan Lahan Nasional Nomor Juknis 1/PSDH/PLA.1/7/2020. Jakarta.
- Kooman, E., Stillwell. J., Bakema, A., dan Scholten, H.J. 2007. Modelling Land-Use Change Progress and Application. Springer. The Netherlands
- Kurniadi, K. G., I P. A. Bayupati., dan I D. N. N. Putra. 2016. Aplikasi Penghitungan Gross Primary Production dari Data Penginderaan Jauh. *Jurnal Lontar Komputer*, 7(1), 31.
- Laka, B. M., & Sideng Uca., A. 2017. Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *Jurnal Geoecebes*, 1(2), 43–52.
- Landis, J. R., dan Koch, G. G. 2012. The Measurement of Observer Agreement for Categorical Data. *Jurnal Biometrics*, 33(1), 159–174.
- Lillesand, T. M. dan Kiefer, R. W. 1994. Penginderaan Jauh Dan Interpretasi Citra. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Malik, A. 2016. Pengolahan Citra Digital dengan ER Mapper ver 7.0. Modul. Jurusan Geografi Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Morgan, R. P. 2005. Soil Erosion and Conservation. National S. Cranfield University. Blackwell Publishing. Hal 59.
- Mulyanto, H.R. 2007. Sungai : fungsi & sifat-sifatnya. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Mokodompit, P. I. S., Kindangen, J. I., dan Tarore, R. C. 2019. Perubahan Lahan Pertanian Basah Di Kota Kotamobagu. *Jurnal Spasial*, 6(3).
- Nana, M., K. Cecep., A. Kamarudin. dan B. P. Lilik. 2007. Hubungan luas tutupan hutan terhadap potensi banjir dan koefisien limpasan di beberapa DAS di Indonesia. Workshop Peran hutan dan kehutanan dalam meningkatkan daya dukung DAS. Surakarta.
- Ngaji, A. U. K. 2016. Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Kondisi Hidrologis Kawasan Daerah Aliran Sungai Talau. *Jurnal Partner*, (1), 51–55.
- Nur, R. A. 2015. Arahan Penggunaan Lahan Mitigasi Dampak Perubahan Iklim Di Daerah Aliran Sungai Pamukkulu. Tesis. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Pasandaran, E. 2006. Alternatif Kebijakan Pengendalian Konversi Lahan Sawah Beririgasi Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(4), 123–129.
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia No : P. 61 /Menhut-II/2014 Tentang Monitoring Dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No: 37 Tahun 2012 Tentang Daerah Aliran Sungai.
- Plaster, E. J. 2003. *Soil Science and Management* (4th ed). Thomson Learning, Inc. New York.
- Pratama, W., dan S. B. Yuwono. 2016. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi Di Das Bulok. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(3), 11-20.
- Putra, A. H., F. Oktari., dan A. M. Putriana. 2019. Deforestasi dan pengaruhnya terhadap tingkat bahaya kebakaran hutan di Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 10(2), 191–200.
- Putra, Y. S., dan M. Taufik. 2014. Analisa Batas Daerah Aliran Sungai Dari Data Aster Gdem Terhadap Data BPDAS (Studi Kasus : Sub DAS Bungbuntu DAS Tarokam). *Jurnal Geoid*, 10 (1):15.
- Raharjo, P. D. 2009. Perubahan Penggunaan Lahan Das Kreo Terhadap. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 2(2), 69–84.
- Rijal, S., Saleh, M. B., Jaya, I. N. S. dan Tiryana, T. 2016. Spatial Metrics of Deforestation in Kampar and Indragiri Hulu, Riau Province. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 22 (1), 24-34.
- Rusdi., M. R. Alibasyah., dan A. Karim. 2013. Degradasi Lahan Akibat Erosi Pada Areal Pertanian Di Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 2(3), 240–249.
- Senoaji, G. 2011. Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Sekitar Hutan Lindung Bukit Daun Di Bengkulu. *Jurnal Sosiohumaniora*, 13(1), 1-17.
- Suriadi, A. dan M. Nazam. 2005. Penilaian Kualitas Tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Studi Kasus di Kabupaten Bima). *Jurnal. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Nusa Tenggara Barat*.

- Surmaini, E., dan H. Syahbuddin. 2016. Kriteria Awal Musim Tanam: Tinjauan Prediksi Waktu Tanam Padi Di Indonesia. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(2), 47-56 .
- Utami, W., Dewi, A. R., Ardianto, Y., & Buyung, F. 2019. Sistem Informasi Perubahan Nilai Tanah dan Nilai Kawasan Akibat Banjir ROB (Studi di Kendal dan Semarang). Laporan 7, Issue 1. Kementerian Agraria Dan Tata Ruang/ Badan Pertanahan Nasional.
- Wahyunto., dan A. Dariah. 2014. Degradasi Lahan di Indonesia: Kondisi Existing, Karakteristik, dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(2), 81–93.
- Sutanto. 1994. Penginderaan Jauh jilid 1. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Wahyuni S., Guchi, H. dan Hidayat, B. 2014. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Penutupan Lahan Tahun 2003 dan 2013 di Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(4):1310-13-15.
- Wijaya, A., dan C. Susetyo. 2017. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kota Pekalongan Tahun 2003, 2009, dan 2016. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 417–420.

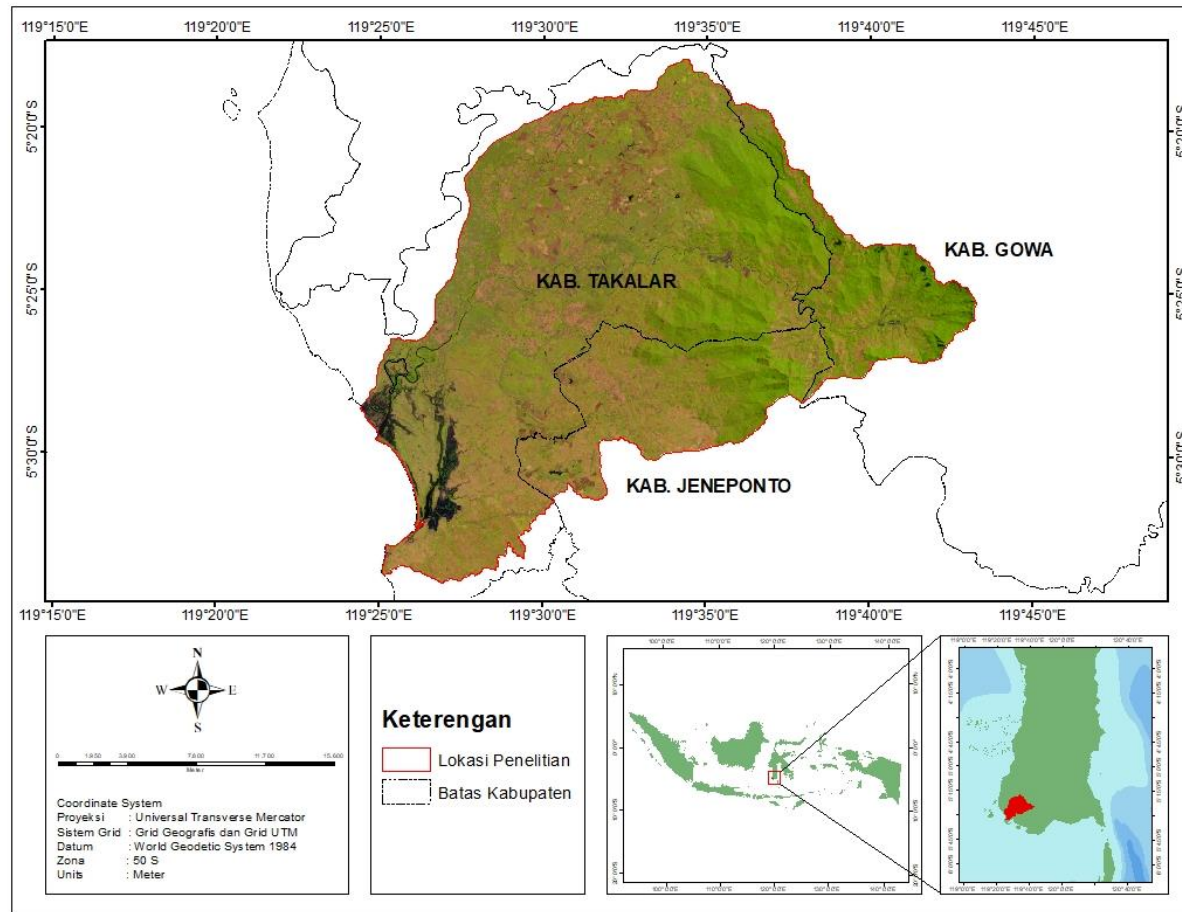
## **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Citra Landsat 8 Tahun 2016

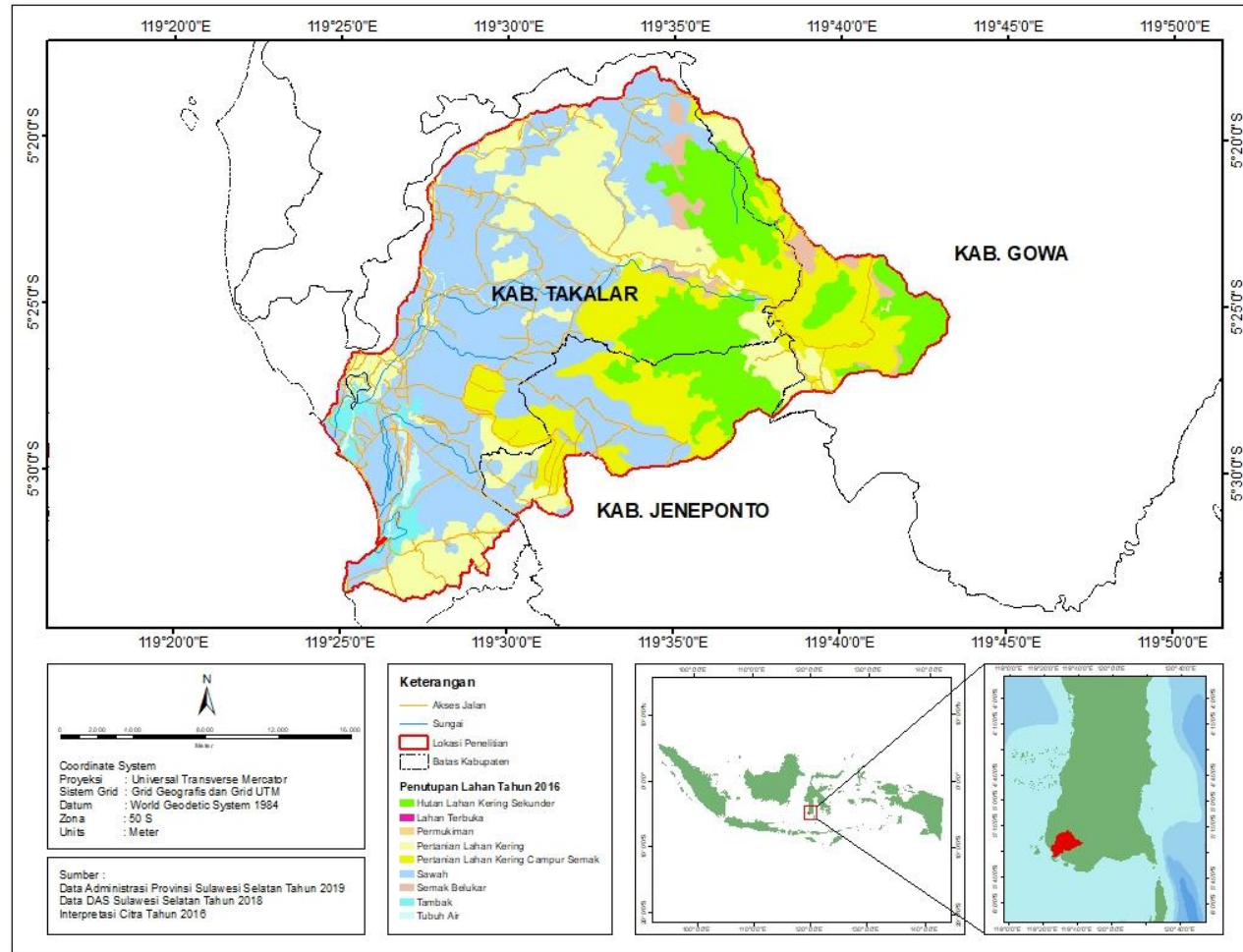




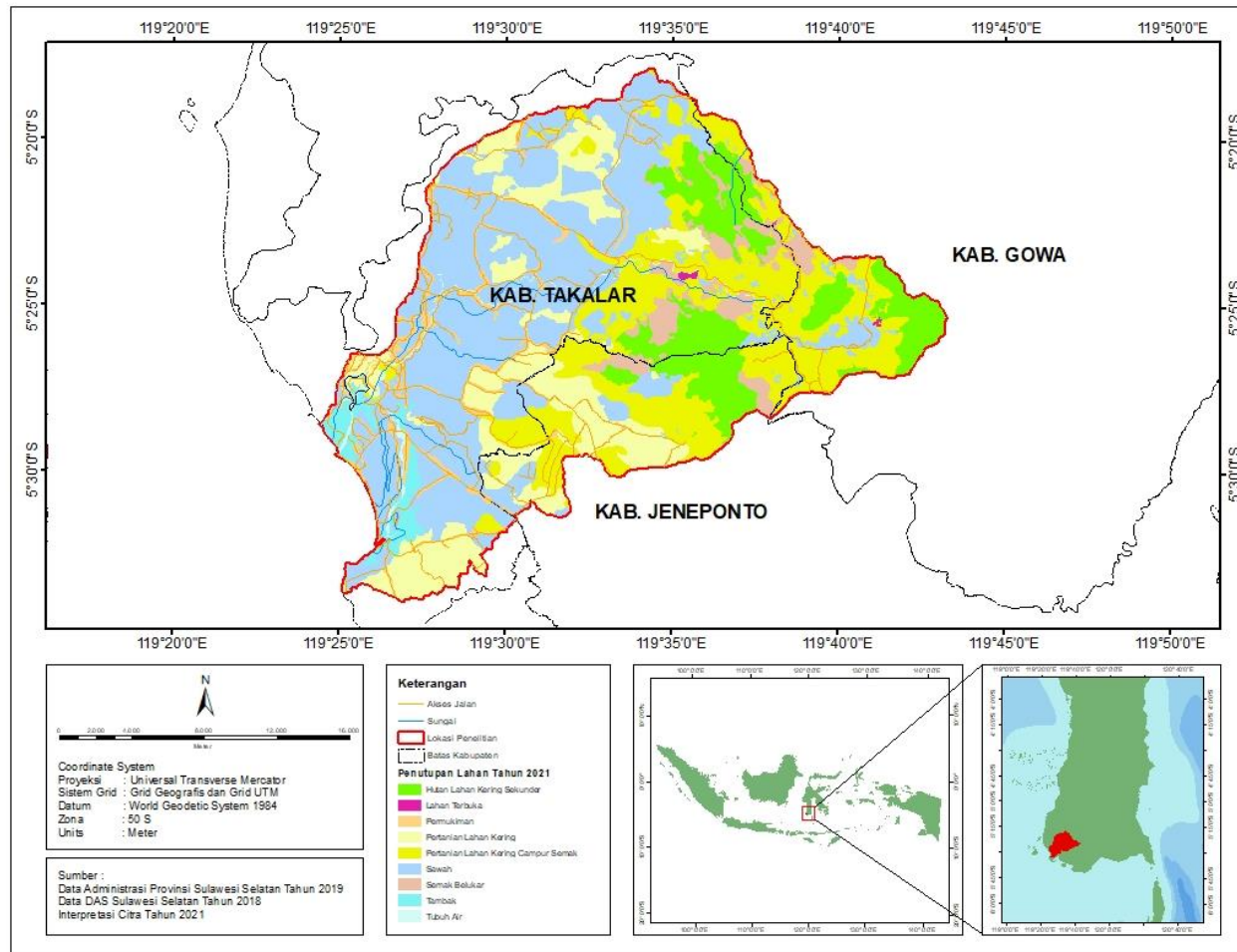
Lampiran 2. Citra Landsat 8 Tahun 2021



Lampiran 3. Peta Penutupan Lahan Tahun 2016 DAS Pamukkulu





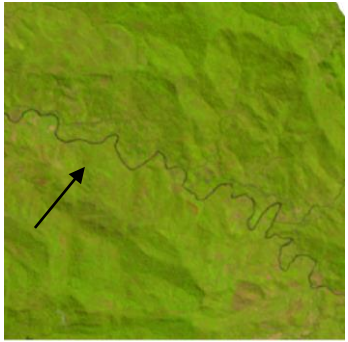
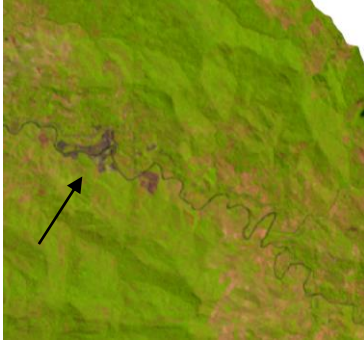

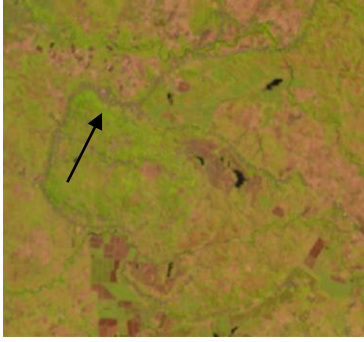

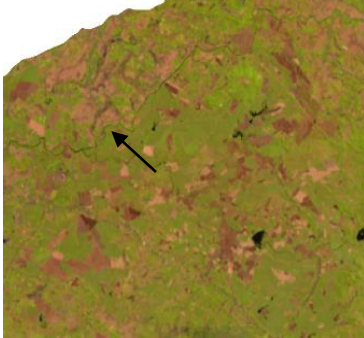
Lampiran 4. Peta Penutupan Lahan Tahun 2021 DAS Pamukkulu


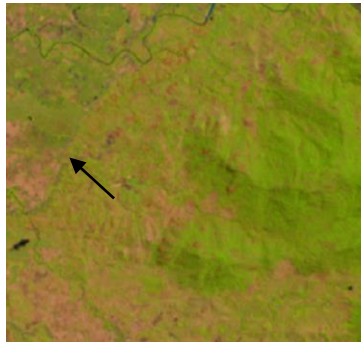


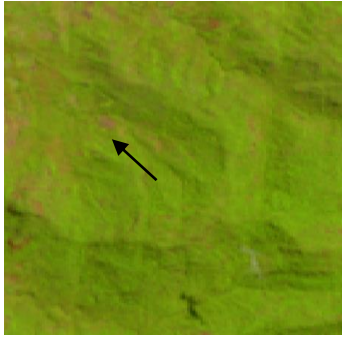





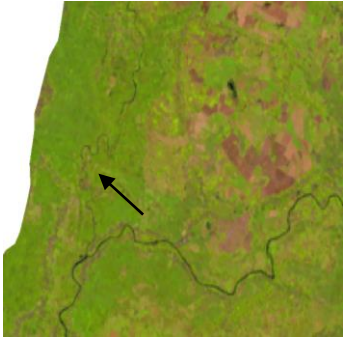

Lampiran 5. Kelas Penutupan Lahan berdasarkan Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Tahun 2020

No	Kelas Penutupan Lahan	Kode	Definisi
1	Hutan Lahan kering Sekunder	Hs/2002	Hutan lahan kering primer yang mengalami gangguan manusia (bekas penebangan, bekas kebakaran, jaringan jalan, dll.), termasuk yang tumbuh kembali dari bekas tanah terdegradasi.
2.	Semak Belukar	B/2007	Seluruh kenampakan areal/kawasan yang didominasi oleh vegetasi rendah yang berada pada lahan kering
3.	Pertanian Lahan Kering	Pt/20091	Seluruh kenampakan hasil budidaya tanaman semusim di lahan kering seperti tegalan dan ladang.
4.	Pertanian lahan kering campur semak	Pc/20092	Seluruh kenampakan yang merupakan campuran areal pertanian, perkebunan, semak dan belukar.
5.	Sawah	Sw/20093	Seluruh kenampakan hasil budidaya tanaman semusim di lahan basah yang dicirikan oleh pola pematang
6.	Tambak	Tm/20094	Seluruh kenampakan perikanan darat (ikan/udang) atau penggaraman yang tampak dengan pola pematang, biasanya berada di sekitar pantai.
7.	Permukiman	Pm/2012	Kawasan permukiman, baik perkotaan, perdesaan, industri dan lain-lain
8.	Lahan Terbuka	T/2014	Seluruh kenampakan lahan terbuka tanpa vegetasi, baik yang terjadi secara alami maupun akibat aktivitas manusia (singkapan batuan puncak gunung, puncak bersalju, kawah vulkan, gosong pasir, pasir pantai, endapan sungai, pembukaan lahan serta areal bekas kebakaran).
9.	Tubuh air	A/5001	Semua kenampakan perairan, termasuk laut, sungai, danau, waduk, terumbu karang, padang lamun dll.

Lampiran 6. Penutupan Lahan di Lapangan dan Kenampakan pada Citra Landsat 8 Kombinasi Band 654 Tahun 2016 dan Tahun 2021

No.	Kelas Tutupan Lahan	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Tahun 2016	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Tahun 2021
1.	Hutan Lahan Kering Sekunder		
2.	Lahan Terbuka		
3.	Pemukiman		
4.	Pertanian Lahan Kering		

No.	Kelas Tutupan Lahan	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Tahun 2016	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Tahun 2021
5.	Pertanian Lahan Kering Campur Semak		
6.	Sawah		
7.	Semak Belukar		
8.	Tambak		

No.	Kelas Tutupan Lahan	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Tahun 2016	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Tahun 2021
9.	Tubuh Air		

Lampiran 7. Titik uji akurasi lapangan

No.	Koordinat X	Koordinat Y	Penutupan Lahan Peta	Penutupan Lahan Lapangan	Keterangan
1	119,465264	-5,351874	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
2	119,499588	-5,399067	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
3	119,568779	-5,480873	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
4	119,548045	-5,494893	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
5	119,513861	-5,329887	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
6	119,461155	-5,363579	Sawah	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai
7	119,579309	-5,481579	Sawah	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai
8	119,580246	-5,482664	Sawah	Sawah	Sesuai
9	119,449181	-5,498848	Tubuh Air	Tubuh Air	Sesuai
10	119,447386	-5,445643	Tubuh Air	Tubuh Air	Sesuai
11	119,43896	-5,536032	Tambak	Tambak	Sesuai
12	119,442764	-5,540323	Tambak	Tambak	Sesuai
13	119,443538	-5,514168	Tambak	Tambak	Sesuai
14	119,438435	-5,533275	Tambak	Tambak	Sesuai
15	119,430146	-5,465724	Tambak	Tambak	Sesuai
16	119,423511	-5,459848	Tambak	Tambak	Sesuai
17	119,592168	-5,401471	Lahan Terbuka	Lahan Terbuka	Sesuai
18	119,462264	-5,359882	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
19	119,507378	-5,326515	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
20	119,579921	-5,496309	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
21	119,560392	-5,477533	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
22	119,490906	-5,405603	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
23	119,558305	-5,391642	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
24	119,555272	-5,382731	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
25	119,55393	-5,362226	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
26	119,48233	-5,508298	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
27	119,45545	-5,511602	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
28	119,471422	-5,500648	Pemukiman	Pemukiman	Sesuai
29	119,621575	-5,410523	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
30	119,639713	-5,386842	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
31	119,623579	-5,347724	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
32	119,604887	-5,402581	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai



No.	Koordinat X	Koordinat Y	Penutupan Lahan Peta	Penutupan Lahan Lapangan	Keterangan
33	119,577864	-5,394195	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
34	119,629873	-5,377273	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
35	119,66801	-5,3952	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
36	119,571644	-5,346426	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
37	119,569325	-5,352101	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
38	119,619576	-5,450725	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
39	119,583449	-5,409196	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
40	119,540673	-5,448593	Semak Belukar	Semak Belukar	Sesuai
41	119,683249	-5,399766	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
42	119,684612	-5,417694	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
43	119,675096	-5,447102	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
44	119,667796	-5,401519	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
45	119,671167	-5,407156	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
46	119,622391	-5,349328	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
47	119,587561	-5,3488	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
48	119,590122	-5,33841	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
49	119,625601	-5,390374	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
50	119,602739	-5,473502	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
51	119,616186	-5,439562	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
52	119,619524	-5,429916	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
53	119,583651	-5,410598	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
54	119,615871	-5,427246	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
55	119,623089	-5,355937	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
56	119,591538	-5,46301	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
57	119,589887	-5,451541	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
58	119,573266	-5,447694	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
59	119,555672	-5,434587	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
60	119,566136	-5,424062	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai

No.	Koordinat X	Koordinat Y	Penutupan Lahan Peta	Penutupan Lahan Lapangan	Keterangan
61	119,689143	-5,422344	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
62	119,699042	-5,433384	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
63	119,589813	-5,374046	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
64	119,659653	-5,424176	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
65	119,594168	-5,376386	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
66	119,597585	-5,364329	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
67	119,613674	-5,454223	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
68	119,608172	-5,436295	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
69	119,616381	-5,435524	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai
70	119,452671	-5,547976	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Tidak Sesuai
71	119,451709	-5,552455	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Tidak Sesuai
72	119,431392	-5,554824	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
73	119,425362	-5,558494	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
74	119,420109	-5,560165	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
75	119,456414	-5,474102	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
76	119,429981	-5,445538	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
77	119,420155	-5,448641	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
78	119,423542	-5,445512	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
79	119,418751	-5,450573	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
80	119,419177	-5,459012	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
81	119,421992	-5,463752	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
82	119,442397	-5,445322	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
83	119,497835	-5,385045	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
84	119,542029	-5,342448	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai

No.	Koordinat X	Koordinat Y	Penutupan Lahan Peta	Penutupan Lahan Lapangan	Keterangan
85	119,490573	-5,337648	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
86	119,493896	-5,345444	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
87	119,491899	-5,476994	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
88	119,495574	-5,356125	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
89	119,524196	-5,345256	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
90	119,57561	-5,378499	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
91	119,573812	-5,453334	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
92	119,548883	-5,435088	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
93	119,551838	-5,438097	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
94	119,534635	-5,430223	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
95	119,528674	-5,433195	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
96	119,51308	-5,42245	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
97	119,510822	-5,514381	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
98	119,527985	-5,464051	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
99	119,509422	-5,444985	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
100	119,544332	-5,484168	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
101	119,499274	-5,497274	Pertanian Lahan Kering	Pertanian Lahan Kering	Sesuai
102	119,638818	-5,458488	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
103	119,441756	-5,453386	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
104	119,492747	-5,528232	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
105	119,492822	-5,501436	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
106	119,525021	-5,507786	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai

No.	Koordinat X	Koordinat Y	Penutupan Lahan Peta	Penutupan Lahan Lapangan	Keterangan
107	119,52488	-5,491588	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
108	119,515679	-5,477414	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
109	119,493642	-5,475344	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
110	119,534748	-5,318919	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
111	119,539247	-5,332039	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
112	119,572432	-5,316612	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
113	119,572012	-5,31311	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
114	119,584692	-5,323122	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
115	119,596332	-5,320761	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
116	119,579527	-5,338799	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
117	119,58502	-5,373128	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
118	119,64861	-5,460164	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
119	119,603802	-5,32885	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
120	119,633895	-5,451977	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
121	119,627552	-5,443167	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
122	119,561773	-5,463947	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
123	119,638446	-5,437786	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai

<b>No.</b>	<b>Koordinat X</b>	<b>Koordinat Y</b>	<b>Penutupan Lahan Peta</b>	<b>Penutupan Lahan Lapangan</b>	<b>Keterangan</b>
124	119,637785	-5,426043	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
125	119,631271	-5,418802	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
126	119,546513	-5,458782	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
127	119,615819	-5,408922	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
128	119,580211	-5,47348	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
129	119,597247	-5,396052	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
130	119,533655	-5,448282	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
131	119,567723	-5,391888	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
132	119,657084	-5,446008	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
133	119,678493	-5,418406	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
134	119,68084	-5,412799	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
135	119,679784	-5,395836	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
136	119,645518	-5,407745	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
137	119,585929	-5,466535	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
138	119,642598	-5,376605	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
139	119,642268	-5,379363	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
140	119,6318	-5,358048	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai

No.	Koordinat X	Koordinat Y	Penutupan Lahan Peta	Penutupan Lahan Lapangan	Keterangan
141	119,6119	-5,323667	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
142	119,557965	-5,404955	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
143	119,583644	-5,480877	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
144	119,529652	-5,436859	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
145	119,644118	-5,444294	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
146	119,650211	-5,45353	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
147	119,645692	-5,459102	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Sesuai
148	119,424952	-5,552797	Sawah	Sawah	Sesuai
149	119,439243	-5,545238	Sawah	Sawah	Sesuai
150	119,441394	-5,547315	Sawah	Sawah	Sesuai
151	119,444915	-5,521801	Sawah	Sawah	Sesuai
152	119,441353	-5,51473	Sawah	Sawah	Sesuai
153	119,436694	-5,505003	Sawah	Sawah	Sesuai
154	119,437117	-5,488693	Sawah	Sawah	Sesuai
155	119,425552	-5,47242	Sawah	Sawah	Sesuai
156	119,429421	-5,465235	Sawah	Sawah	Sesuai
157	119,438798	-5,461196	Sawah	Sawah	Sesuai
158	119,443956	-5,46973	Sawah	Sawah	Sesuai
159	119,442148	-5,455682	Sawah	Sawah	Sesuai
160	119,447124	-5,451496	Sawah	Sawah	Sesuai
161	119,452356	-5,445123	Sawah	Sawah	Sesuai
162	119,459017	-5,439075	Sawah	Sawah	Sesuai
163	119,467936	-5,467517	Sawah	Sawah	Sesuai
164	119,466448	-5,477949	Sawah	Sawah	Sesuai
165	119,464935	-5,487022	Sawah	Sawah	Sesuai
166	119,48021	-5,489757	Sawah	Sawah	Sesuai
167	119,486208	-5,479894	Sawah	Sawah	Sesuai
168	119,479996	-5,518073	Sawah	Sawah	Sesuai
169	119,46474	-5,529691	Sawah	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Tidak Sesuai

No.	Koordinat X	Koordinat Y	Penutupan Lahan Peta	Penutupan Lahan Lapangan	Keterangan
170	119,495389	-5,516607	Sawah	Sawah	Sesuai
171	119,465546	-5,375049	Sawah	Sawah	Sesuai
172	119,464756	-5,388461	Sawah	Sawah	Sesuai
173	119,457387	-5,395395	Sawah	Sawah	Sesuai
174	119,458832	-5,400912	Sawah	Sawah	Sesuai
175	119,456686	-5,408692	Sawah	Sawah	Sesuai
176	119,485571	-5,395117	Sawah	Sawah	Sesuai
177	119,519004	-5,388032	Sawah	Sawah	Sesuai
178	119,508793	-5,376061	Sawah	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai
179	119,486548	-5,366097	Sawah	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai
180	119,472532	-5,353922	Sawah	Sawah	Sesuai
181	119,669378	-5,436372	Sawah	Sawah	Sesuai
182	119,678925	-5,42589	Sawah	Sawah	Sesuai
183	119,552091	-5,465691	Sawah	Sawah	Sesuai
184	119,558868	-5,469903	Sawah	Sawah	Sesuai
185	119,5679	-5,45608	Sawah	Sawah	Sesuai
186	119,577528	-5,459794	Sawah	Sawah	Sesuai
187	119,521348	-5,429318	Sawah	Sawah	Sesuai
188	119,514589	-5,415555	Sawah	Sawah	Sesuai
189	119,565002	-5,313312	Sawah	Sawah	Sesuai
190	119,548516	-5,316931	Sawah	Sawah	Sesuai
191	119,557419	-5,334883	Sawah	Sawah	Sesuai
192	119,536882	-5,353351	Sawah	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai
193	119,516151	-5,349561	Sawah	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai
194	119,511125	-5,337627	Sawah	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai
195	119,553986	-5,358193	Sawah	Sawah	Sesuai
196	119,549768	-5,374689	Sawah	Sawah	Sesuai
197	119,49164	-5,426943	Sawah	Sawah	Sesuai
198	119,482564	-5,44175	Sawah	Sawah	Sesuai
199	119,551678	-5,405336	Sawah	Sawah	Sesuai
200	119,484979	-5,533405	Sawah	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Tidak Sesuai
201	119,580964	-5,326684	Sawah	Sawah	Sesuai
202	119,598471	-5,328281	Sawah	Sawah	Sesuai
203	119,569127	-5,342344	Sawah	Sawah	Sesuai
204	119,568021	-5,364445	Sawah	Sawah	Sesuai

No.	Koordinat X	Koordinat Y	Penutupan Lahan Peta	Penutupan Lahan Lapangan	Keterangan
205	119,662991	-5,394092	Sawah	Sawah	Sesuai
206	119,632142	-5,358397	Sawah	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Tidak Sesuai
207	119,644858	-5,455146	Sawah	Sawah	Sesuai
208	119,527295	-5,369977	Sawah	Sawah	Sesuai