

DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, S. I. (2019). *Pemetaan kekeringan pada daerah aliran sungai pissua dan puncara*. 2(23), 74.
- Ariyantoni, J., & Rokhmana, C. A. (2020). Evaluasi Polarisasi Citra Sar (Syththetic Aperture Radar) Untuk Klasifikasi Obyek Tutupan Lahan. *Elipsoida : Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 3(01), 22–29. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2020.7761>
- Ascarya. (2023). *Regresi dan Korelasi sebagai Alat Analisis Statistik - Ascarya Solution*. <https://ascarya.or.id/regresi-dan-korelasi/>
- Assidiq, H. F., & Rokhmana, C. A. (2021). Hubungan Dual Polametric SAR Band – C dan Landsat 8 untuk Identifikasi Potensi Kekeringan. *Geoid*, 16(2), 248. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v16i2.8581>
- BMKG. (2023a). *63% Wilayah Sudah Masuk Musim Kemarau, Indonesia Bersiap Hadapi El Nino | BMKG*. <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=63-wilayah-sudah-masuk-musim-kemarau-indonesia-bersiap-hadapi-el-nino&lang=ID>
- BMKG. (2023b). *Potensi Wilayah Terdampak El Nino | BMKG*. <https://www.bmkg.go.id/iklim/potensi-wilayah-terdampak-elnino.bmkg>
- BNPB. (2022). *inaRISK*. <https://inarisk.bnpb.go.id/>
- Doerry, A. (2019). Introduction to synthetic aperture radar. *2019 IEEE Radar Conference, RadarConf 2019*, 1–14. <https://doi.org/10.1109/RADAR.2019.8835560>
- EOS. (2024). *NDMI: Persamaan Indeks Vegetasi Dan Interpretasi Nilainya*. <https://eos.com/make-an-analysis/ndmi/>
- Gao, B.-C. (1996). *Indeks Kelembaban Perbedaan Normalisasi (NDMI) | Skrip*

khusus Sentinel Hub. Remote Sensing of Environment. <https://custom-scripts.sentinel-hub.com/sentinel-2/ndmi/>

Goyena, R. (2019). Sidik Sistem Informasi Data Indeks Kerentanan. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Nomor 9).

Herdita, C. A. P., Ari Murdhianti, Donny Harisuseno, & Ery Suhartanto. (2023). Analisis Indeks dan Penyebaran Daerah Kekeringan Akibat Fenomena Enso di DAS Ngrowo Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 3(1), 77–92. <https://doi.org/10.56860/jtsda.v3i1.53>

Ihda, E., Sudarsono, B., & Awaluddin, M. (2015). Jurnal Geodesi Undip Jurnal Geodesi Undip. *ANALISIS KETERTIBAN TATA LETAK BANGUNAN TERHADAP SEMPADAN SUNGAI DI SUNGAI BANJIR KANAL TIMUR KOTA SEMARANG (Studi Kasus : Sepanjang Banjir Kanal Timur dari Muara Sampai Jembatan Brigjend Sudiarto (STA 0-STA 7))*, 4(April), 86–94.

Martensson, U. (2011). Introduction to Remote Sensing and Geographical Information Systems. *Department of Physical Geography and Ecosystems Sciences*, 55.

Muhammad, A. M., Rombanf, J. A., & Saroinsong, F. B. (2016). Tutupan lahan di KPHP Poigar terus menerus mengalami perubahan . Pemetaan dan identifikasi jenis tutupan lahan dengan metode Maximum Likelihood lebih akurat dari metode. *Cocos*, 7(2).

Ouda. (2014). PP No 37 Tahun 2012 Tentang PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DENGAN. *הגות עליון*, 66(1), 37–39.

Periasamy, P., & Satish, R. (2016). The impact of Elnino on soft and hard commodities, reference to commodity markets and commodity derivatives in India - A study. *Indian Journal of Science and Technology*, 9(19). <https://doi.org/10.17485/ijst/2016/v9i19/94195>

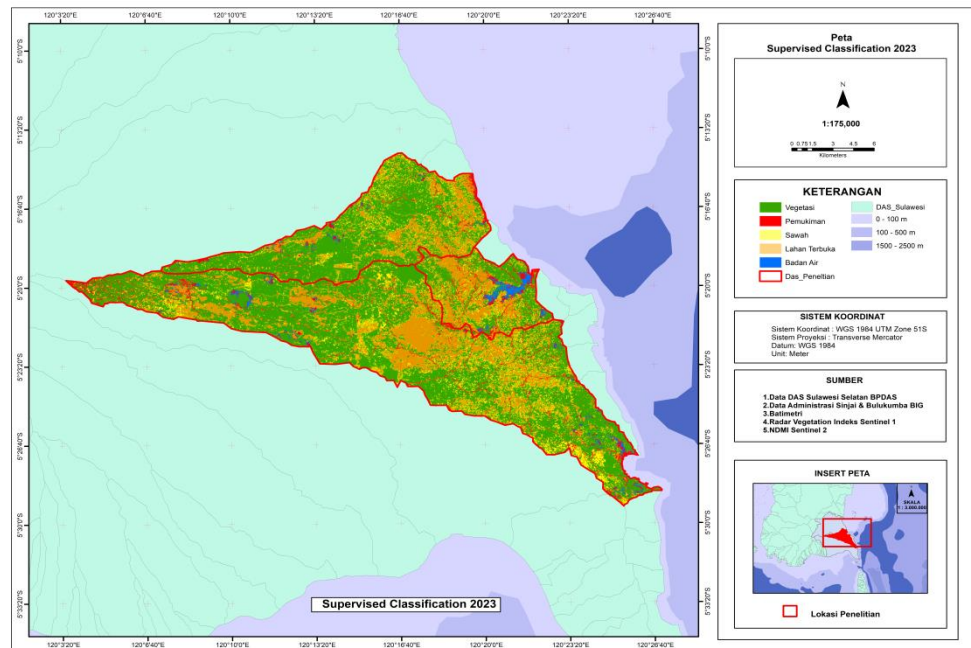
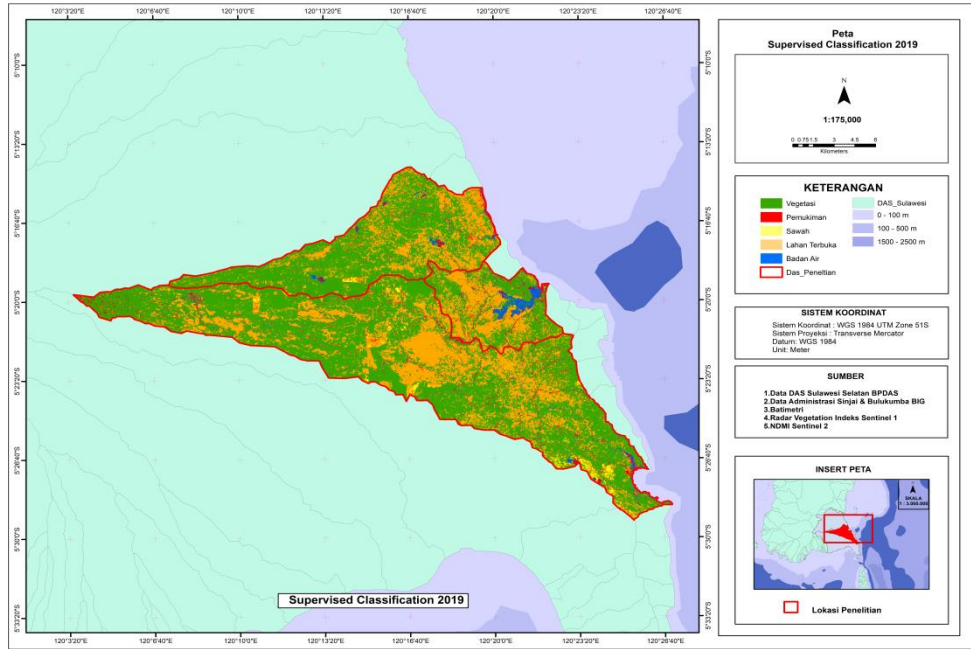
- Puntodewo, A., Dewi, S., & Tarigan, J. (2003). Pengindraan Jauh 4. *Sistem Informasi Geografi Untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam*, 90–112.
- Ruminta, R., Irwan, A. W., Nurmala, T., & Ramadayanty, G. (2020). Analisis dampak perubahan iklim terhadap produksi kedelai dan pilihan adaptasi strategisnya pada lahan tadah hujan di Kabupaten Garut. *Kultivasi*, 19(2), 1089–1097. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v19i2.27998>
- Salman, R. S. (2016). *DAMPAK FENOMENA EL NINO TERHADAP SAWAH DI PT PULAU SERAM (STUDI KASUS: EL NINO 2015-2016)*. 248–254. <https://doi.org/10.15608/iccc.y2016.570>
- Sentinel-1 - Misi - Sentinel Online - Sentinel Online*. (n.d.). Diambil 29 Agustus 2023, dari <https://sentinels.copernicus.eu/web/sentinel/missions/sentinel-1>
- SERVIR, & SilvaCarbon. (2019). *SAR Vegetation Indices*. 6.
- Sistem Informasi Geografis/SI Teknik Informatika S.Kom*. (n.d.). Diambil 25 Agustus 2023, dari <https://teknik-informatika-s1.stekom.ac.id/index.php/informasi/baca/Sistem-Informasi-Geografis/5d4ff013dea925dcf0fe65a2826f07179a639689>
- Sugandi, Somatri, S. (2009). Sistem Informasi Geografis (Sig). *Hand Out Sistem Informasi Geografis (SIG)*, 52. http://file.upi.edu/Direktori/FPIPS/JUR._PEND._GEOGRAFI/195805261986031-DEDE_SUGANDI/HAND_OUT_SIG.pdf
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif , Kuantitatif dan r&d*. (Nomor January). CV.Alfabeta.
- Suminto. (2023). *Daerah Aliran Sungai (DAS), Pengertian, Fungsi dan Jenis - HaloEdukasi.com*. <https://haloedukasi.com/daerah-aliran-sungai>
- Yananto, A., & Sibarani, R. M. (2016). ANALISIS KEJADIAN EL NINO DAN

PENGARUHNYA TERHADAP INTENSITAS CURAH HUJAN DI WILAYAH JABODETABEK (Studi Kasus : Periode Puncak Musim Hujan Tahun 2015/2016). *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 17(2), 65. <https://doi.org/10.29122/jstmc.v17i2.541>

Zainal, A., Dan, A., Dyah, W., & Kurniati, S. (2002). *PENGGUNAAN ANALISA FAKTOR UNTUK KLASIFIKASI CITRA PENGINDERAAN JAUH MULTISPEKTRAL*. 1(1), 12–19.

LAMPIRAN


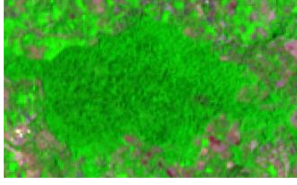

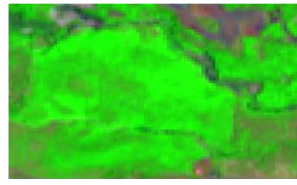





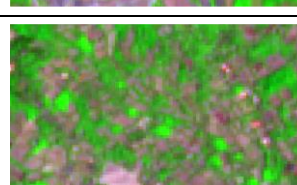

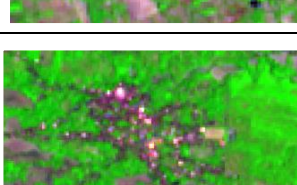

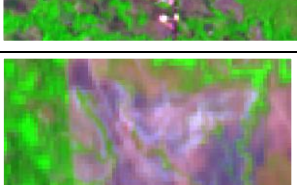
Lampiran 1 Daerah Latih Penutupan Lahan Tahun 2019 dan 2023




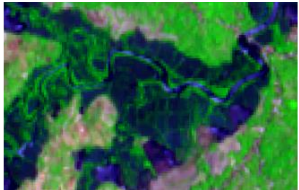


Lampiran 2. Klasifikasi Tutupan/Penggunaan Lahan

PL	Kode	Keterangan
HP	2001	Seluruh kenampakan hutan dataran rendah, hutan perbukitan, hutan pegunungan (dataran tinggi dan subalpin), hutan kerdil, hutan kerangas, hutan di atas batuan kapur, hutan di atas batuan ultra basa, hutan daun jarum, hutan luruh daun dan hutan lumut (ekosistem alami) yang tidak menampakkan gangguan manusia (bekas penebangan, bekas kebakaran, jaringan jalan dll.), tidak termasuk gangguan alam (banjir, tanah longsor, gempa bumi dll.)
HS	2002	Hutan lahan kering primer yang mengalami gangguan manusia (bekas penebangan, bekas kebakaran, jaring
HT	2006	Seluruh kenampakan hutan yang seragam (monokultur) yang dapat berasal dari kegiatan reboisasi/reklamasi/penghijauan/industri.
Pk	2010	Seluruh kenampakan hasil budidaya tanaman keras yang termasuk kelompok perkebunan, antara lain sawit, karet, kelapa, coklat, kopi, teh.
Pc	20092	Seluruh kenampakan yang merupakan campuran areal pertanian, perkebunan, semak dan belukar.
Pm	2012	Kawasan permukiman, baik perkotaan, perdesaan, industri dan lain-lain
Sw	20093	Seluruh kenampakan hasil budidaya tanaman semusim di lahan basah yang dicirikan oleh pola pematang
Tb	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).
A	5001	Semua kenampakan perairan, termasuk laut, sungai, danau, waduk, terumbu karang, padang lamun dll.

Lampiran 3 Hasil Groundcheck

PL	Penutupan Lahan	Groundcheck	Intrepetasi
HP	Hutan Lahan kering Primer		
HS	Hutan Lahan kering Sekunder		
HT	Hutan Tanaman Industri		
Pk	Perkebunan		
Pc	Pertanian Lahan Kering Campur Semak		
Pm	Pemukiman		
Sw	Sawah		

PL	Penutupan Lahan	Groundcheck	Intrepetasi
Tb	Tanah Terbuka		
A	Badan Air		

Lampiran 4 Hasil Titik Groundcheck Kesesuaian dengan Lapangan

No	DAS	Ketepatan	Groundcheck	X	Y
1	APARANG	Sesuai		120.417114876516	-5.48002095502155
2	APARANG	Sesuai		120.429984842099	-5.47705752423644
3	APARANG	Sesuai		120.444034256498	-5.47553196320325
4	APARANG	Tidak Sesuai	Hutan Sekunder	120.415008334741	-5.47407278711749
5	APARANG	Tidak Sesuai	Perkebunan	120.404995021208	-5.45633933941696
6	APARANG	Sesuai		120.429928889456	-5.45141130488094
7	APARANG	Sesuai		120.429289397534	-5.44987977191757
8	APARANG	Tidak Sesuai	Pertanian Campur	120.384301120204	-5.44616108723085
9	APARANG	Sesuai		120.414481620024	-5.44472628726835
10	APARANG	Sesuai		120.426726875768	-5.44294089288519
11	APARANG	Sesuai		120.403998723301	-5.43945754789673
12	APARANG	Sesuai		120.412360164765	-5.43606890519424
13	APARANG	Sesuai		120.376830615762	-5.4316632007576
14	APARANG	Sesuai		120.387526166687	-5.42663625774035
15	APARANG	Sesuai		120.410949045326	-5.42551102562149
16	APARANG	Sesuai		120.395533842894	-5.42442388859578
17	APARANG	Tidak Sesuai	Pemukiman	120.333625116506	-5.42449777931705
18	APARANG	Sesuai		120.372450973997	-5.42193420775807
19	APARANG	Sesuai		120.311608159686	-5.41938057164796

No	DAS	Ketepatan	Groundcheck	X	Y
20	APARANG	Sesuai		120.357472905042	-5.41849545685177
21	APARANG	Sesuai		120.388913481979	-5.41687514342783
22	APARANG	Sesuai		120.338810566704	-5.41697314541581
23	APARANG	Sesuai		120.3463800871	-5.41693131761837
24	APARANG	Sesuai		120.345455593415	-5.41269173877995
25	APARANG	Tidak Sesuai	Perkebunan	120.327251226105	-5.41252112463856
26	APARANG	Sesuai		120.379065441702	-5.41223414139209
27	APARANG	Tidak Sesuai	Badan Air	120.384557566527	-5.41139068125748
28	APARANG	Tidak Sesuai	Pemukiman	120.316520693821	-5.41131559078437
29	APARANG	Sesuai		120.310747423924	-5.41026339424627
30	APARANG	Tidak Sesuai	Perkebunan	120.378959278348	-5.40934482844254
31	APARANG	Sesuai		120.318850375337	-5.40886432088538
32	APARANG	Sesuai		120.296135918947	-5.40799484607995
33	APARANG	Sesuai		120.395797386342	-5.40708327426694
34	APARANG	Sesuai		120.388673382982	-5.40612975919989
35	APARANG	Sesuai		120.313599149364	-5.40437729082229
36	APARANG	Sesuai		120.298004386797	-5.4035591499346
37	APARANG	Sesuai		120.275459241615	-5.40070082061516
38	APARANG	Sesuai		120.349693049089	-5.39668304024294
39	APARANG	Sesuai		120.347077386526	-5.39624590303517
40	APARANG	Sesuai		120.351847738336	-5.39522615580917
41	APARANG	Sesuai		120.307402778989	-5.39176687155485
42	APARANG	Tidak Sesuai	Perkebunan	120.363359754988	-5.39118882522092
43	APARANG	Sesuai		120.377770867739	-5.3900251856998
44	APARANG	Tidak Sesuai	Perkebunan	120.333164852728	-5.38981984335355
45	APARANG	Sesuai		120.346398096297	-5.38739901574545
46	APARANG	Sesuai		120.336123686325	-5.38709420789505
47	APARANG	Sesuai		120.279531805565	-5.38713103185443
48	APARANG	Sesuai		120.317916487176	-5.38629065164174
49	APARANG	Sesuai		120.325395678215	-5.38624981231583
50	APARANG	Sesuai		120.286821354012	-5.38528532495681
51	APARANG	Sesuai		120.360260818384	-5.38479386438415
52	APARANG	Tidak Sesuai	Perkebunan	120.328812487935	-5.38487641197929

No	DAS	Ketepatan	Groundcheck	X	Y
53	APARANG	Sesuai		120.331604413132	-5.38459018978301
54	APARANG	Sesuai		120.279870454234	-5.38306486962452
55	APARANG	Sesuai		120.35024107914	-5.38159787571605
56	APARANG	Sesuai		120.289143416631	-5.38138911318369
57	APARANG	Sesuai		120.274903043258	-5.38101427793916
58	APARANG	Sesuai		120.237413380713	-5.38094378389664
59	APARANG	Sesuai		120.318239191863	-5.37933462576229
60	APARANG	Sesuai		120.253446978343	-5.37950351779413
61	APARANG	Sesuai		120.3836523648	-5.37816197497088
62	APARANG	Sesuai		120.278314794957	-5.37864763237503
63	APARANG	Sesuai		120.371932829188	-5.37714323279635
64	APARANG	Sesuai		120.241449525707	-5.377309432494
65	APARANG	Sesuai		120.314260158657	-5.3767371401321
66	APARANG	Sesuai		120.249017381934	-5.37690784301371
67	APARANG	Sesuai		120.261989663979	-5.37602566101319
68	APARANG	Sesuai		120.296947697293	-5.37475375876861
69	APARANG	Sesuai		120.281262882435	-5.37384488107451
70	APARANG	Sesuai		120.308287509549	-5.37207315944517
71	APARANG	Sesuai		120.207268695781	-5.37252242354857
72	APARANG	Sesuai		120.378837984032	-5.37114454543604
73	APARANG	Sesuai		120.258632350723	-5.37170823636381
74	APARANG	Sesuai		120.266831276175	-5.37139342129034
75	APARANG	Sesuai		120.295035925977	-5.37115140515784
76	APARANG	Sesuai		120.353593928319	-5.36857449700342
77	APARANG	Sesuai		120.291683385582	-5.36773743762061
78	RAOWA	Tidak Sesuai	Pemukiman	120.346285523427	-5.36680836140516
79	APARANG	Sesuai		120.268157459559	-5.36659937568093
80	APARANG	Sesuai		120.20705632522	-5.36638143710652
81	APARANG	Sesuai		120.351234410543	-5.36551684442722
82	APARANG	Sesuai		120.204710418983	-5.36585180260221
83	RAOWA	Sesuai		120.330777427041	-5.36508688897813
84	APARANG	Sesuai		120.266347989373	-5.3652542614641
85	APARANG	Sesuai		120.368075956806	-5.36397921325302

No	DAS	Ketepatan	Groundcheck	X	Y
86	APARANG	Tidak Sesuai	Pertanian Campur	120.260932573189	-5.36365743662355
87	APARANG	Sesuai		120.25741240976	-5.36259237001269
88	APARANG	Sesuai		120.202981668292	-5.3626994831823
89	APARANG	Sesuai		120.235061253204	-5.36216918648922
90	APARANG	Sesuai		120.255607271858	-5.36206006634028
91	APARANG	Sesuai		120.225957218832	-5.36176570043781
92	APARANG	Sesuai		120.280294598459	-5.36129580870061
93	APARANG	Sesuai		120.252268293524	-5.3611746358131
94	APARANG	Sesuai		120.242625640595	-5.36113555089484
95	APARANG	Sesuai		120.198646583499	-5.3609156769221
96	APARANG	Sesuai		120.218019895866	-5.36045268765802
97	APARANG	Sesuai		120.202963763298	-5.35926721103144
98	APARANG	Sesuai		120.256125442408	-5.35781223034612
99	APARANG	Sesuai		120.203946575212	-5.3576362053814
100	APARANG	Sesuai		120.213763627903	-5.35650080318815
101	RAOWA	Sesuai		120.376225659553	-5.35490322986423
102	APARANG	Sesuai		120.171219536136	-5.35509693563806
103	APARANG	Sesuai		120.224207092654	-5.35454905129232
104	RAOWA	Sesuai		120.315394310099	-5.35315864337006
105	APARANG	Sesuai		120.141022078962	-5.35389773539455
106	RAOWA	Sesuai		120.308897876895	-5.35156811115513
107	APARANG	Sesuai		120.246628283407	-5.35117892590247
108	APARANG	Sesuai		120.271498993878	-5.35104654619232
109	RAOWA	Sesuai		120.345744969222	-5.35028410197151
110	APARANG	Sesuai		120.30033090829	-5.35034991811929
111	APARANG	Sesuai		120.120005996124	-5.35057259469502
112	APARANG	Sesuai		120.145239794912	-5.35035318803928
113	RAOWA	Sesuai		120.371237907736	-5.3490605597982
114	APARANG	Sesuai		120.15352582325	-5.34931695043425
115	RAOWA	Sesuai		120.326716888024	-5.34740739529555
116	RAOWA	Sesuai		120.35554745825	-5.34679861610437
117	APARANG	Sesuai		120.289585377454	-5.34616280111054

No	DAS	Ketepatan	Groundcheck	X	Y
118	APARANG	Sesuai		120.255523569454	-5.34625437038241
119	APARANG	Sesuai		120.140258690002	-5.34559121339349
120	APARANG	Sesuai		120.16278497607	-5.344752765102
122	APARANG	Sesuai		120.115105492951	-5.34391289851165
123	APARANG	Tidak Sesuai	Hutan Primer	120.176116895706	-5.34359990644844
124	APARANG	Sesuai		120.127900573702	-5.34339610194575
125	APARANG	Sesuai		120.192695581645	-5.34297185077845
126	APARANG	Sesuai		120.174581172464	-5.34288523582318
127	APARANG	Sesuai		120.164032721991	-5.34203646160609
128	APARANG	Sesuai		120.087247182897	-5.34206641807649
129	APARANG	Sesuai		120.196471543965	-5.34123598607043
121	RAOWA	Sesuai		120.340719963663	-5.34038405107688
130	APARANG	Sesuai		120.268741023801	-5.34076483545158
131	APARANG	Tidak Sesuai	Pemukiman	120.177094681791	-5.34097533744974
132	APARANG	Sesuai		120.099049860962	-5.34128422538203
133	APARANG	Sesuai		120.100221471068	-5.34127830568863
134	APARANG	Sesuai		120.286840222611	-5.33831986054346
135	RAOWA	Tidak Sesuai	Perkebunan	120.302426655203	-5.3378749231082
136	APARANG	Sesuai		120.209881720633	-5.33791426760861
137	APARANG	Sesuai		120.134359461686	-5.33749158252914
138	APARANG	Sesuai		120.213752367904	-5.33708109336933
139	APARANG	Sesuai		120.109478671581	-5.33617277767063
140	APARANG	Sesuai		120.169136957592	-5.33568712189506
141	APARANG	Sesuai		120.117316540246	-5.33559104043072
142	RAOWA	Sesuai		120.337278742373	-5.33434481304735
143	APARANG	Tidak Sesuai	Tanah Terbuka	120.126595351584	-5.33482121335344
144	APARANG	Sesuai		120.271678676214	-5.33397522000633
145	APARANG	Sesuai		120.214186934582	-5.33400778557286
146	APARANG	Sesuai		120.147858522935	-5.33371897157875
147	APARANG	Sesuai		120.113158183301	-5.33308280508814
148	APARANG	Sesuai		120.173356655974	-5.33259417680981
149	APARANG	Sesuai		120.147672758049	-5.33263596031005
150	APARANG	Sesuai		120.270404726293	-5.33163369653589

No	DAS	Ketepatan	Groundcheck	X	Y
151	APARANG	Sesuai		120.270222597867	-5.33127338761177
152	APARANG	Sesuai		120.143251885932	-5.33166495490407
153	APARANG	Tidak Sesuai	Tanah Terbuka	120.170016321982	-5.33143715119193
154	RAOWA	Sesuai		120.316713502728	-5.33039202601988
155	APARANG	Sesuai		120.088094165185	-5.33122191660105
156	APARANG	Sesuai		120.256159081118	-5.33008357338572
157	APARANG	Sesuai		120.175327596864	-5.33032579723738
158	APARANG	Sesuai		120.120803871615	-5.33015337493467
160	BAONTO	Sesuai		120.233176429711	-5.32930166196224
161	APARANG	Sesuai		120.132697406344	-5.32964122215902
162	APARANG	Sesuai		120.092861193139	-5.3293009132187
163	RAOWA	Sesuai		120.364724912853	-5.3278732910493
164	APARANG	Sesuai		120.192167420651	-5.32798041566165
165	BAONTO	Sesuai		120.197473842267	-5.32596567608855
166	RAOWA	Sesuai		120.341279564192	-5.32438861331443
167	RAOWA	Sesuai		120.314067086497	-5.32417452326445
168	APARANG	Sesuai		120.26765946391	-5.32370015980833
169	BAONTO	Sesuai		120.125816335222	-5.32335299696029
170	RAOWA	Sesuai		120.291171209872	-5.32249105696231
171	RAOWA	Tidak Sesuai	Tanah Terbuka	120.32054376336	-5.32215267597443
172	RAOWA	Sesuai		120.343335256924	-5.32130680548207
173	RAOWA	Sesuai		120.297922258414	-5.32119048384942
174	BAONTO	Sesuai		120.211958956096	-5.32146430624756
175	BAONTO	Sesuai		120.246020395541	-5.32128567009183
176	APARANG	Sesuai		120.268992443184	-5.32017061314163
177	APARANG	Sesuai		120.26178204361	-5.31984756576422
178	APARANG	Sesuai		120.256913430282	-5.31933140813974
179	BAONTO	Sesuai		120.238620630558	-5.31924722383037
180	BAONTO	Sesuai		120.21914902749	-5.31781379093854
181	BAONTO	Tidak Sesuai	Hutan Tanaman	120.14669616368	-5.3178267832314
182	APARANG	Sesuai		120.266901413288	-5.31665923478447
183	BAONTO	Sesuai		120.225167560935	-5.31416937174079
184	BAONTO	Sesuai		120.221915179231	-5.31256054789597

No	DAS	Ketepatan	Groundcheck	X	Y
185	BAONTO	Sesuai		120.186582550379	-5.31093759115707
186	BAONTO	Sesuai		120.310472920735	-5.30920141945745
187	RAOWA	Sesuai		120.294702807948	-5.30883423795976
188	BAONTO	Sesuai		120.245314870297	-5.30701854582042
189	BAONTO	Sesuai		120.310638175119	-5.30640073773248
190	BAONTO	Sesuai		120.198274198352	-5.3064511167686
191	BAONTO	Sesuai		120.295047380739	-5.30585192478503
192	BAONTO	Sesuai		120.322345793331	-5.30534438085767
193	BAONTO	Sesuai		120.256568110145	-5.30506254748869
194	BAONTO	Sesuai		120.245123319335	-5.30485182892116
195	BAONTO	Sesuai		120.293225700717	-5.30215862435593
196	BAONTO	Tidak Sesuai	Sawah	120.323839274619	-5.29820147510744
197	BAONTO	Sesuai		120.252921329194	-5.29695286442805
198	BAONTO	Sesuai		120.295806042073	-5.29600328775699
199	BAONTO	Sesuai		120.24605878485	-5.29418894532137
200	BAONTO	Sesuai		120.319489012874	-5.29343814015687
201	BAONTO	Sesuai		120.246405057542	-5.29147747658542
202	BAONTO	Sesuai		120.321543888735	-5.29017577406773
203	BAONTO	Sesuai		120.320543668316	-5.2884651512428
204	BAONTO	Sesuai		120.286919906615	-5.28539302973802
205	BAONTO	Sesuai		120.258711840844	-5.28427749059326
206	BAONTO	Sesuai		120.308802731872	-5.2831993238932
207	BAONTO	Sesuai		120.333308291231	-5.28297775622208
208	BAONTO	Sesuai		120.258593878121	-5.27894919043681
209	BAONTO	Tidak Sesuai	Perkebunan	120.28859604467	-5.27861028840055
210	BAONTO	Sesuai		120.271473474209	-5.27797823068921
211	BAONTO	Sesuai		120.274150864223	-5.27308687016295
212	BAONTO	Sesuai		120.312076361363	-5.27189235856595
213	BAONTO	Sesuai		120.293516149651	-5.27190069610131
214	BAONTO	Sesuai		120.324507461298	-5.27146471334926
215	BAONTO	Sesuai		120.25693010887	-5.27091936970185
216	BAONTO	Sesuai		120.292425466234	-5.27010012257314
217	BAONTO	Sesuai		120.314762909079	-5.26880729976102

No	DAS	Ketepatan	Groundcheck	X	Y
218	BAONTO	Sesuai		120.316110007948	-5.26798727616432
219	BAONTO	Sesuai		120.3018702777	-5.26715988433784
220	BAONTO	Sesuai		120.32510639465	-5.26550073604292
221	BAONTO	Sesuai		120.281367759339	-5.25760429798287
222	BAONTO	Sesuai		120.291186716324	-5.25728155425084
223	BAONTO	Tidak Sesuai	Perkebunan	120.324057805779	-5.25466855782281
224	BAONTO	sesuai		120.295119525706	-5.25129981512985
225	BAONTO	Sesuai		120.281562410711	-5.24315228162431

Lampiran 5. Analisis Perbandingan Kekeringan 2019-2023

<i>Radars Vegetation Indeks</i>				
Keterangan	2023		2019	
	Luas_Ha	Persentase	Luas_Ha	Persentase
Sangat Basah	1799.74	4.8%	303.93	0.8%
Basah	5575.81	14.8%	5212.41	13.8%
Agak Basah	9586.37	25.4%	12218.83	32.4%
Kering	12180.21	32.3%	14085.56	37.4%
Sangat Kering	8562.04	22.7%	5889.35	15.6%
Grand Total	37705.80	100.0%	37710.08	100.0%
<i>Normalized Difference Moisture Index</i>				
Keterangan	2023		2019	
	Luas_ha	Persentase	Luas_Ha	Persentase
Sangat Lembab	3598.30	10%	6528.82	17%
Lembab	13444.06	36%	8883.07	24%
Agak Kering	10940.09	29%	9272.56	25%
Kering	7060.58	19%	7568.49	20%
Sangat Kering	2745.70	7%	5545.13	15%
Grand Total	37788.73	100%	37798.07	100%

Lampiran 6. Table Wilayah Desa Terdampak Kekeringan

Keterangan	NAMA_DAS	Desa	HP	HS	HT	Pc	Pk	Pm	Sw	Tb	A
Terdampak Parah/Sangat Kering RVI/NDMI	APARANG	Bonto Baji	0	0		25.279,15	34.153,53	32.368,15	3.699,28	241.809,81	-
		Bonto Biraeng	0	0	27,58	434.705,69	215.611,21	201.433,64	13.578,86	3.879.855,83	256,92
		Bonto Mangiring	0	0	143,93	93.368,61	106.256,81	40.963,75	10.614,34	297.265,05	-
		Bonto Minasa	0	0	-	37.968,36	21.642,97	51.813,23	2.730,47	1.213.764,86	139,42
		Bonto Ramu	0	0	0,00	62.411,26	22.673,70	17.430,94	11.583,94	877.656,63	-
		Dwi Tiro	0	0	0,42	26.826,72	21.481,98	30.744,95	3.754,96	159.724,77	-
		Jojjolo	0	0	779,59	57.040,17	139.463,21	46.759,49	9.193,85	679.524,87	501,96
		Kambuno	0	0	-	1.477,42	879,15	3.023,11	-	3.474,98	-
		Kelurahan Balla Sara	0	0	-	132.911,96	12.531,15	96.857,23	3.339,54	646.316,08	-
		Kelurahan Jawijawi	0	3101,63	419,32	25.516,57	12.336,80	7.835,93	1.118,13	197.473,73	-
		Lembanna	0	0		3.374,92	2.036,24	15.691,62	345,31	35.386,13	42,42
		Sangkala	0	0	54,35	296.789,31	96.460,60	64.649,79	7.824,19	1.871.546,81	-
		Tambangan	0	0	3,04	8.566,66	11.269,82	42.690,30	794,75	161.298,06	-
		Tanah Toa	0	0		1.445,00	3.423,06	3.378,20	813,03	3.467,37	-
		Tugondeng	0	0	10,02	94.343,76	65.091,18	49.777,31	14.406,43	313.759,26	-
	BAONTO	Batu Nilamung	0	0	13,59	48.819,91	51.673,36	28.717,80	6.955,36	371.055,32	-
		Bonto Minasa	0	0	-	5.864,00	38.316,12	9.392,41	704,86	8.262,77	-
		Kelurahan Jawijawi	0	0	-	1.149,72	2.778,32	789,27	-	35,69	-
		Malleleng	0	0	-	5.938,98	2.188,71	1.618,78	1.203,71	46.724,00	-
		Tanah Toa	0	0	-	445,80	914,47	3.480,44	-	3.049,80	-
	RAOWA	Batu Nilamung	0	0	-	2.427,03	2.875,55	10.799,53	55,63	9.168,16	-
		Bonto Baji	0	0	-	1.435,40	381,52	0,35	-	-	-
		Bonto Ramu	0	0	-	3.926,85	692,85	3.513,07	286,56	7.627,65	-
		Lembanna	0	0	-	76.165,05	14.147,27	44.775,48	1.879,47	417.208,17	-
		Malleleng	0	0	-	27.829,67	14.214,09	45.569,01	1.838,84	500.373,64	-
		Possi Tanah	0	0	-	1.077,80	1.442,95	5.613,79	299,63	32.220,26	-
		Tambangan	0	0	3,10	29.415,48	11.086,88	44.102,00	1.192,18	578.451,20	-
		Tanah Toa	0	0	-	3.714,46	13.662,12	45.284,29	914,06	252.514,00	-