

DAFTAR PUSTAKA

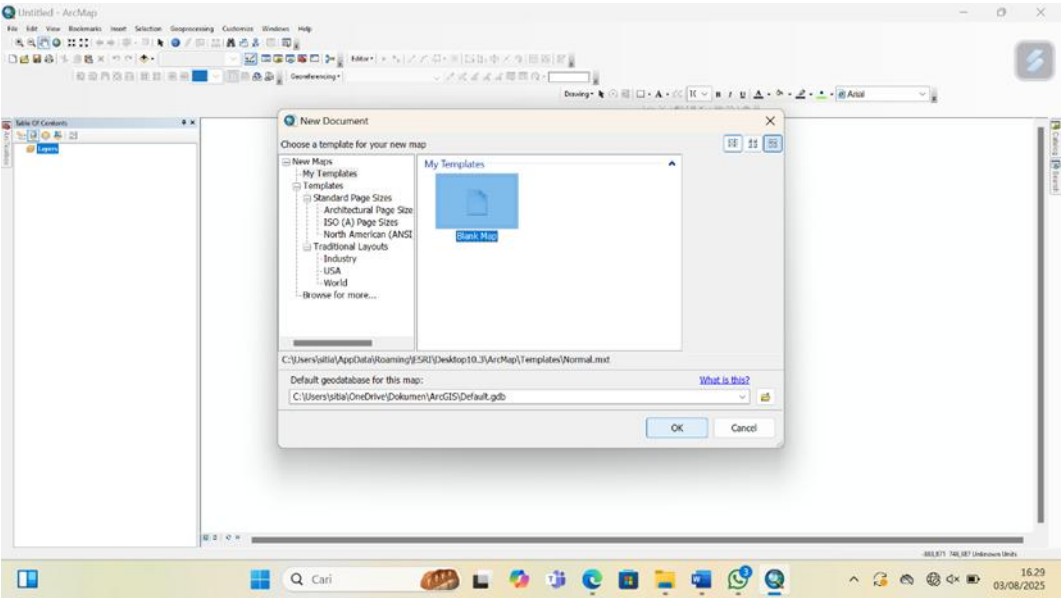
- Arifin, A. F., Kahar, S., & Sasmito, B. (2015). STUDI AREA LONGSOR KOTA DEPOK DENGAN METODE PEMBOBOTAN PARAMETER. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(3), 78-85.
- Bachri, B. S. (2010). "Meyakinkan Validitas Data Melalui *Triangulasi* Pada Penelitian Kualitatif". *Teknologi Pendidikan*, 10, 46–62.
- Bencana, B. N. P. (2012). Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana. *Peraturan Kepala*, 2.
- Faizana, F., Nugraha, A. L., & Yuwono, B. D. (2015). PEMETAAN RESIKO BENCANA TANAH LONGSOR KOTA SEMARANG. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(1), 223-234.
- Fitrianingrum, M. E., & Ruslanjari, D. (2018). ZONASI RAWAN LONGSOR DI DESA PAGERHARJO KECAMATAN SAMIGALUH KABUPATEN KULONPROGO YOGYAKARTA. *Jurnal Geografi Gea*, 18(2), 181-190.
- Gao, Y., et al. (2018). *Supervised classification techniques for land cover mapping using multispectral imagery. Remote Sensing Applications*, 12, 101–113.
- Hardianto, A., Winardi, D., Rusdiana, D. D., Putri, A. C. E., Ananda, F., Devitasari., Djarwoatmodjo, F. S., Yustika, F., & Gustav, F. (2020). Pemanfaatan Informasi Spasial Berbasis SIG untuk Pemetaan Tingkat Kerawanan Longsor di Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(1), 23-31.
- Jihan, R. (2017). *Karakteristik topografi dan potensi banjir di Kecamatan Tanjung Redeb*. *Jurnal Geografi Indonesia*, 10(1), 23–30.
- Kenranto, S., et al. (2023). *Aplikasi supervised classification untuk pemetaan genangan banjir berbasis citra satelit*. *Jurnal Remote Sensing Indonesia*, 10(2), 33–45.
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., & Chipman, J.W. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation (7th Edition)*. John Wiley & Sons.
- Mukhlisa, A. N., Mappiasse, M. F., & Ashari, A. S. (2023). Penerapan metode skoring dan weighted overlay dalam menaksir tingkat kerawanan longsor Kecamatan Camba, Kabupaten Maros. *Gorontalo Journal of Forestry Research*, 6(2), 89-98.
- Novita, D. (2017). Analisis Perbandingan DTM (Digital Terrain Model) Dari Lidar (Light Detection And Ranging) Dan Foto Udara Dalam Pembuatan Kontur Peta Rupa Bumi Indonesia. *Tugas Akhir – RG141536*, 27-30.

- Octarena, D., & Rochmana, Y. Z. (2023). Analisis Kerawanan Bahaya Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Daerah Sukaraja dan Sekitarnya, Kecamatan Karang Jaya, Kabupaten Musi Rawas Utara, Sumatera Selata. *Jurnal Teknomineral*, 5(2), 78-83.
- Pratiwi, I., Ito, M. A., Harahap, M. A. R., & Steven, F. (2021). Pemetaan Rawan Longsor Daerah Palu Dengan Metode Weight Overlay. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 2(2), 74-81.
- Rahman, F., Nugroho, A., & Setiawan, B. (2020). Analisis kerawanan banjir berbasis parameter lingkungan di wilayah perkotaan. *Jurnal Sains Geografi*, 12(3), 101–112.
- Rizki Riza Nur Laili (2023). PEMETAAN DAERAH RAWAN LONGSOR DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) KECAMATAN BUMIAJI KOTA BATU, JAWA TIMUR
- Sari, L., & Hidayat, R. (2019). Pemetaan risiko banjir menggunakan pendekatan spasial dan SIG. *Jurnal Geomatika*, 11(2), 55–66.
- Sulistyowati, T., Agustawijaya, D. S., Muchtaranda, I. H., Muhajirah, M., & Sarjan, A. F. N. (2024). PEMETAAN DAERAH RAWAN LONGSOR DI PULAU LOMBOK BERDASARKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS: *Mapping of Landslide-Prone Areas on Lombok Island Based on the Geographic Information System*. *Spektrum Sipil*, 11(1), 49-59.
- Susetyo, J. A., Bachr, S., Sumarmi, Mutia, T. (2024). PEMETAAN KERAWANAN TANAH LONGSOR DENGAN METODE *WEIGHTED OVERLAY* DI 19 KABUPATEN JEMBER. *Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*
- USGS. (2016). Landsat 8 Data Users Handbook. *U.S. Geological Survey*
- Widyastuti, E., Putra, M., & Santoso, A. (2021). Strategi mitigasi banjir melalui pemetaan kerawanan berbasis SIG. *Jurnal Manajemen Bencana*, 8(1), 23–34.
- Yazssar, M. F., Nurul, M., Nadhifah, N., Sekarsari, N. F., Dewi, R., Buana, R., ... & Rahmadhita, K. A. (2020). Penerapan Weighted Overlay Pada Pemetaan Tingkat Probabilitas Zona Rawan Longsor di Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 1(1), 1-10

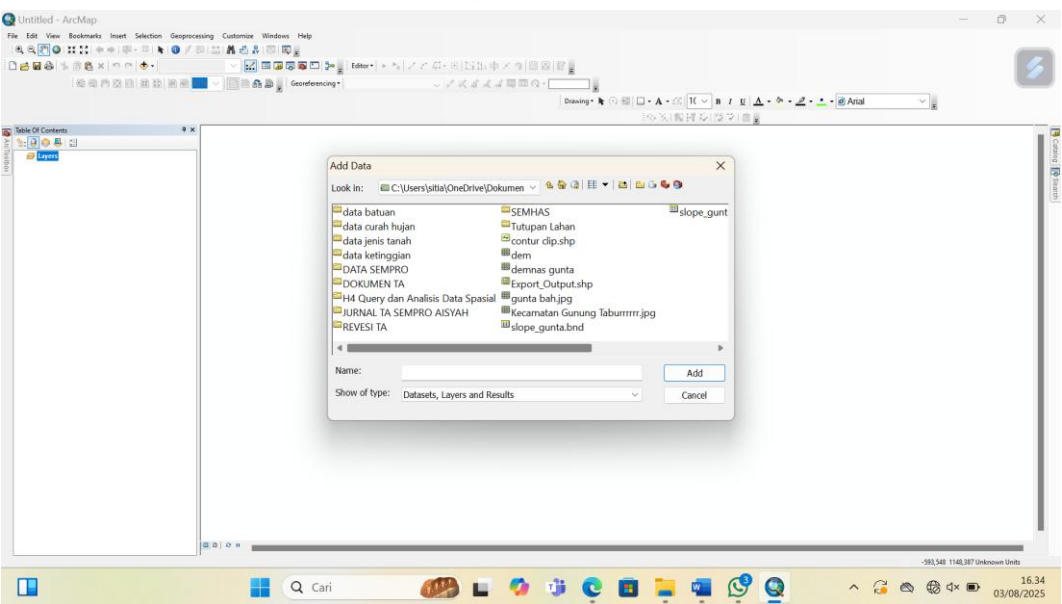
LAMPIRAN

Langkah Kerja

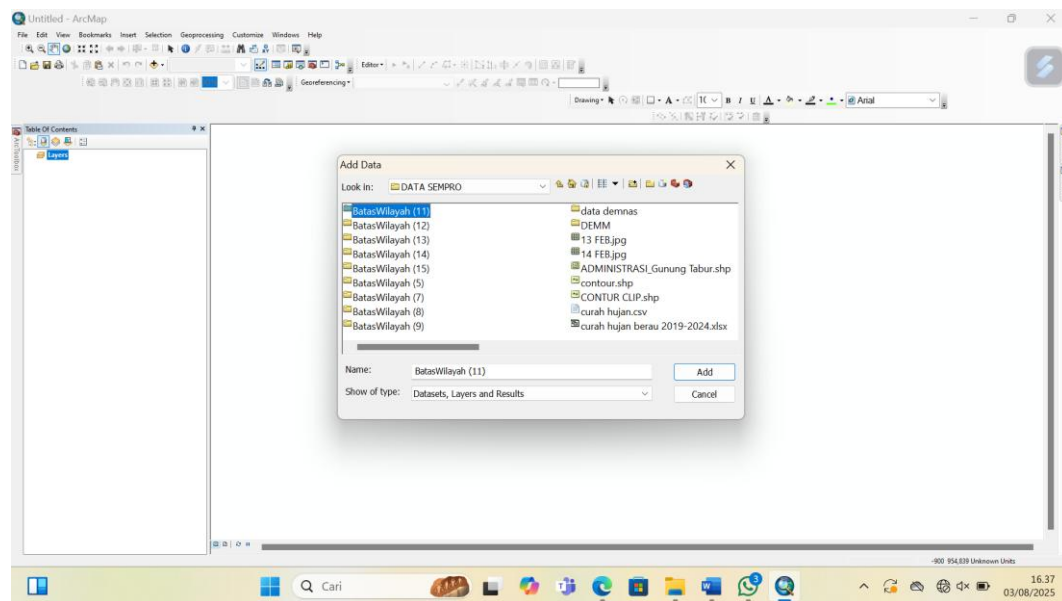
1. Membuka aplikasi *software* ArcGis



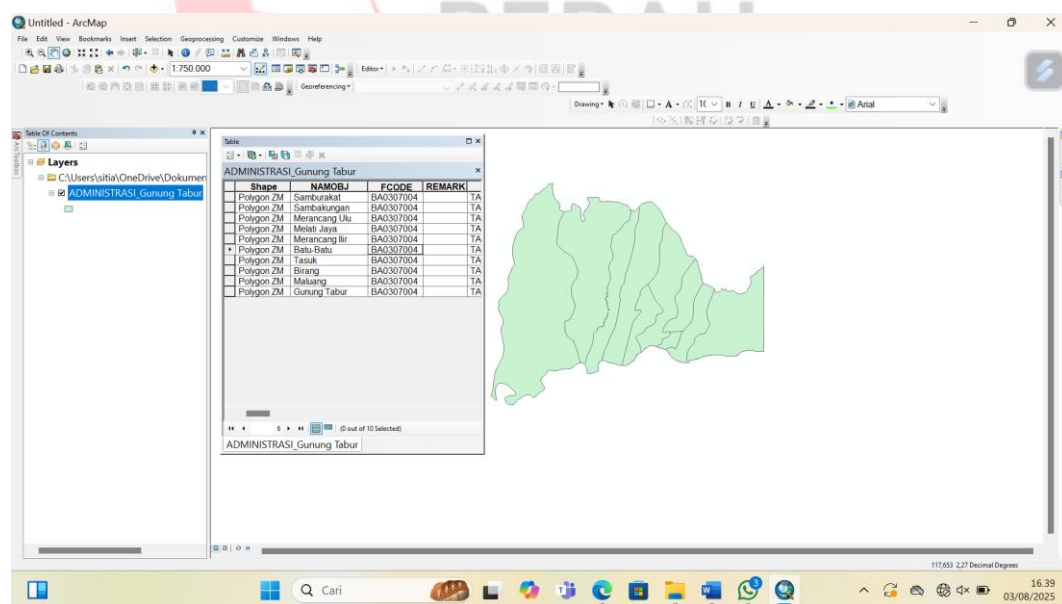
2. Membuka *file* yang ada di ArcGis



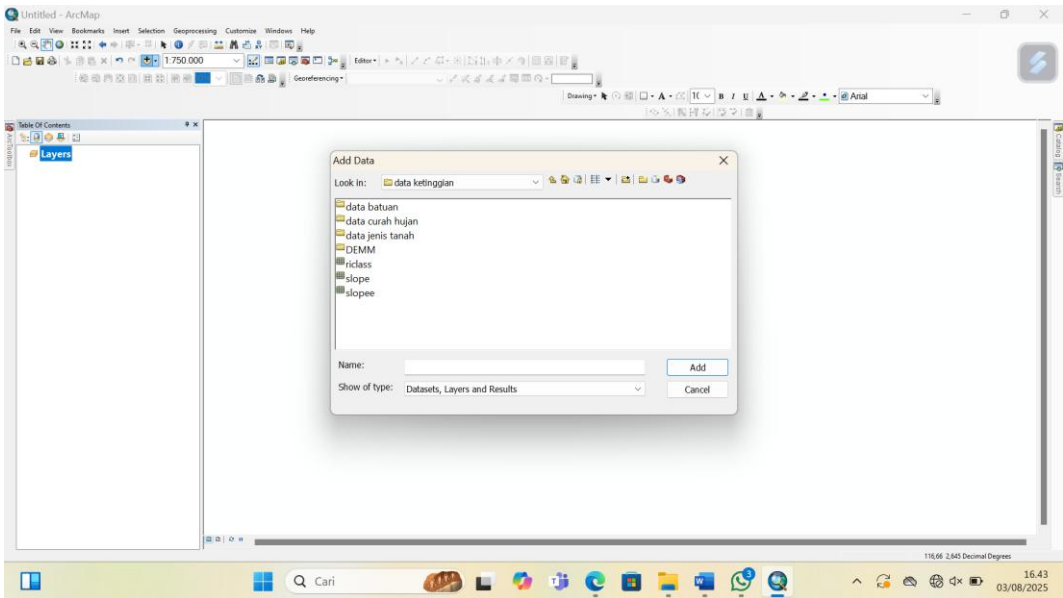
- Melakukan *input* data administrasi Kecamatan Gunung Tabur



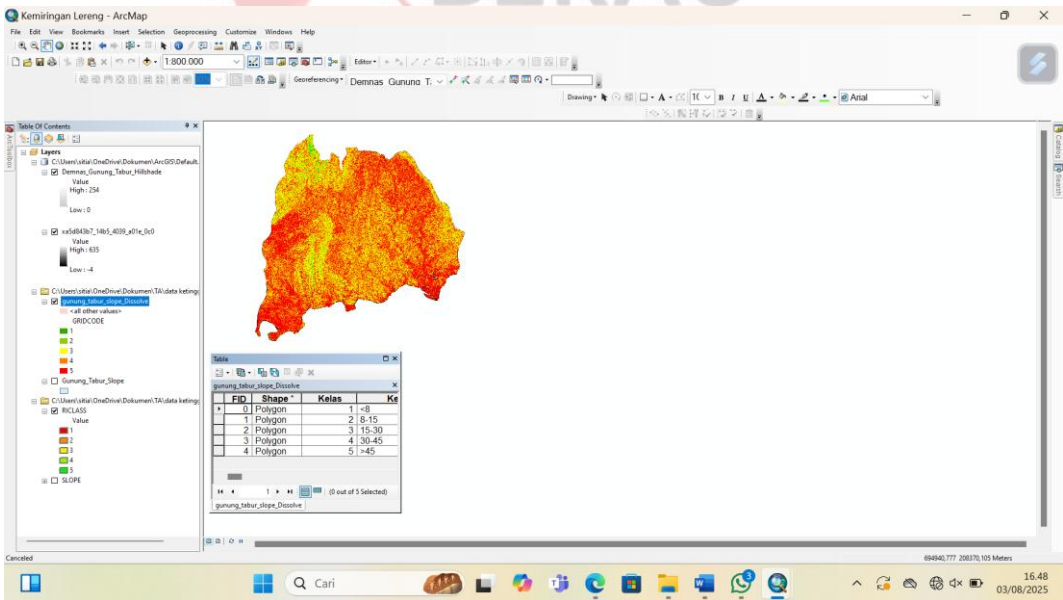
4. Data yang sudah kita *input* akan muncul pada *layer*



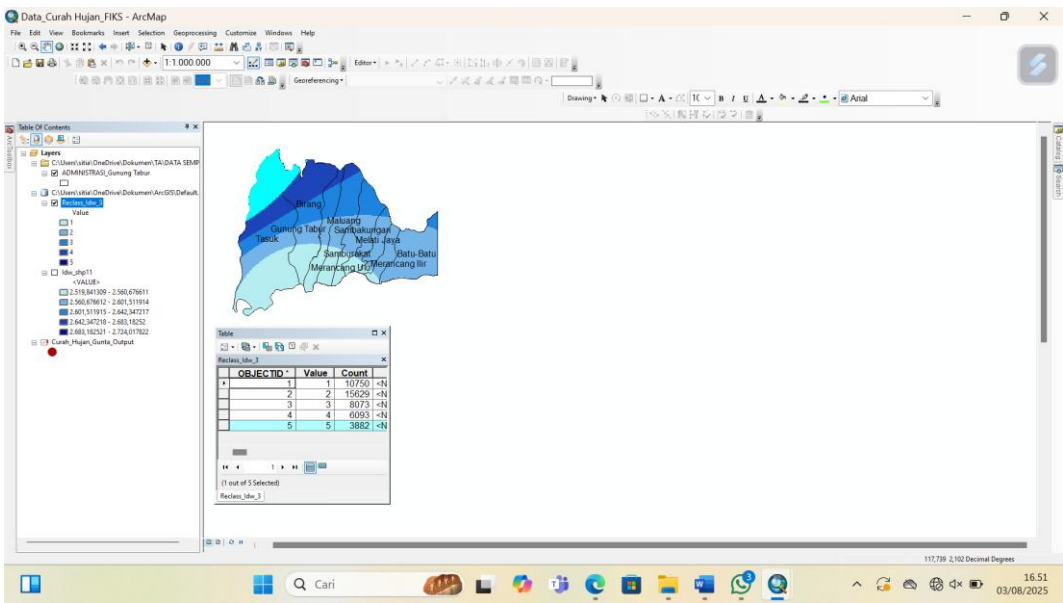
5. Menambahkan data yang kita gunakan seperti jenis batuan, jenis tanah, curah hujan, tutupan lahan dan kemiringan lereng



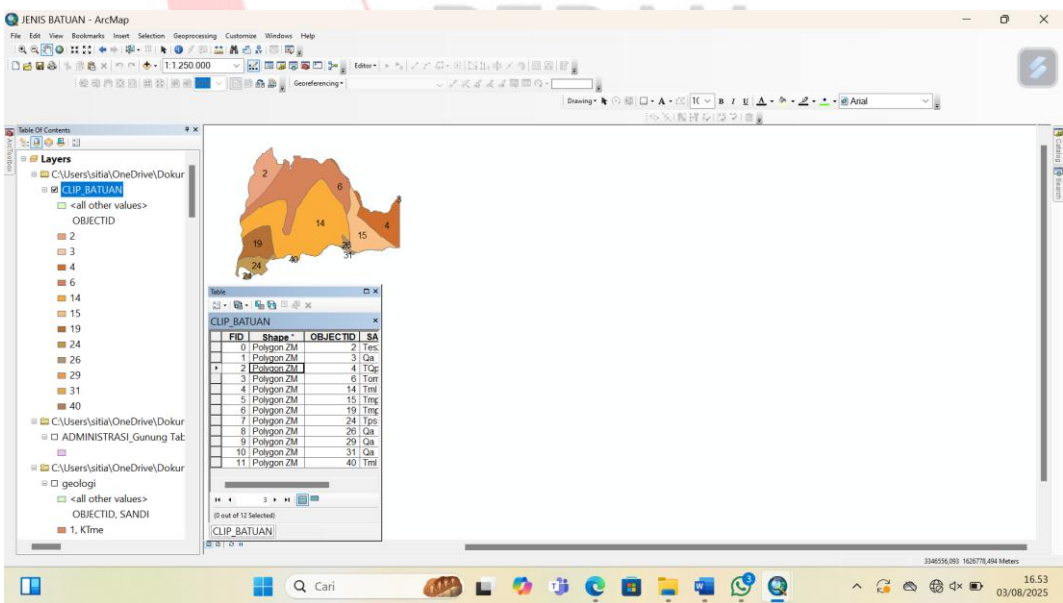
6. Peta Kemiringan Lereng



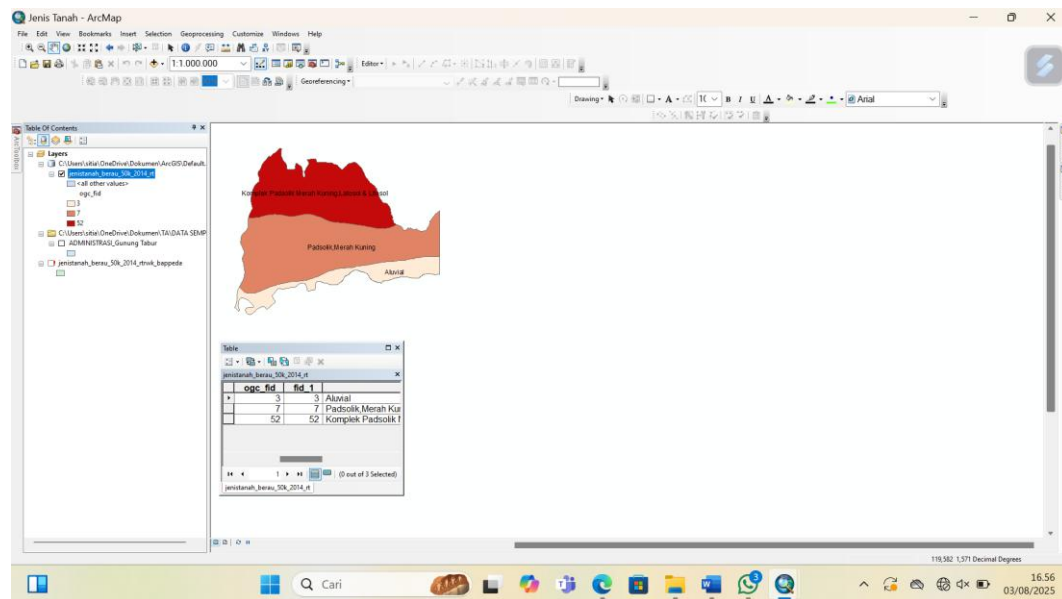
7. Peta Curah Hujan



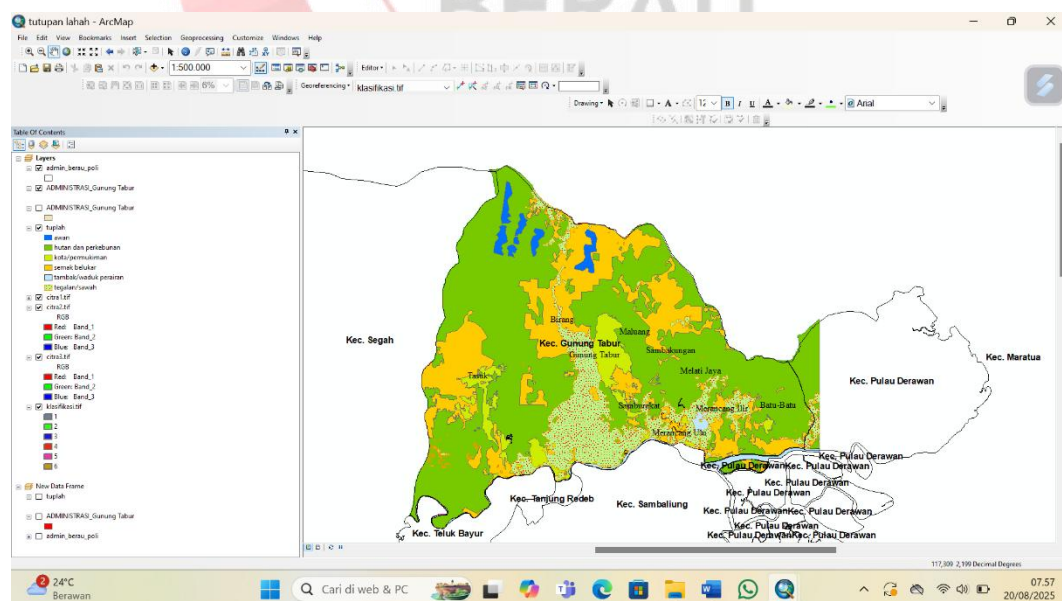
8. Peta Jenis Batuan



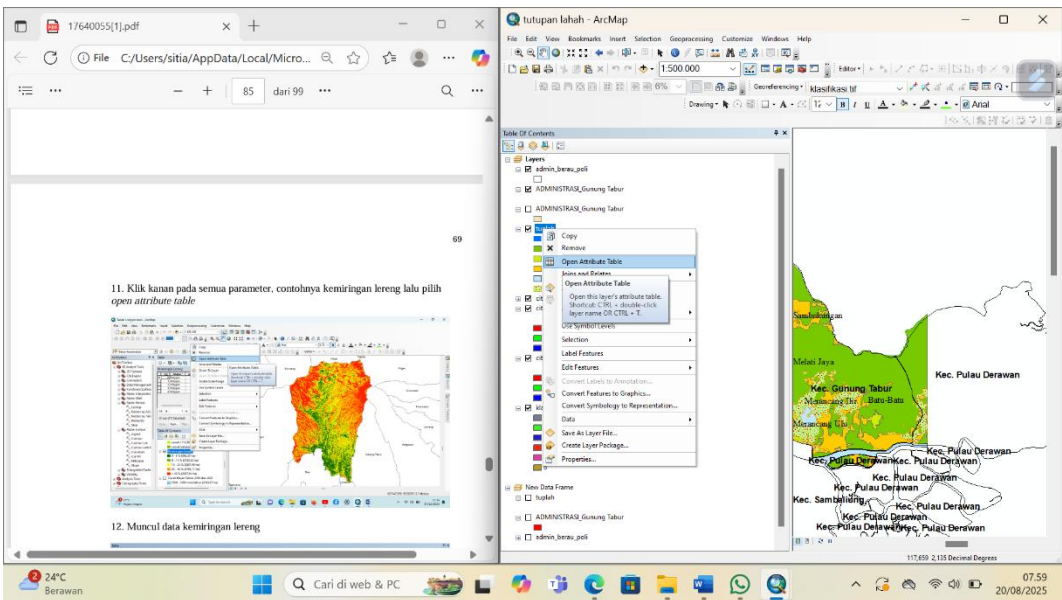
9. Peta Jenis Tanah



10. Peta Penutup Lahan, Klik kanan pada semua parameter, contohnya kemiringan lereng lalu pilih *open attribute table*



11. Klik kanan pada semua parameter, contohnya penutup lahan lalu pilih *open attribute table*

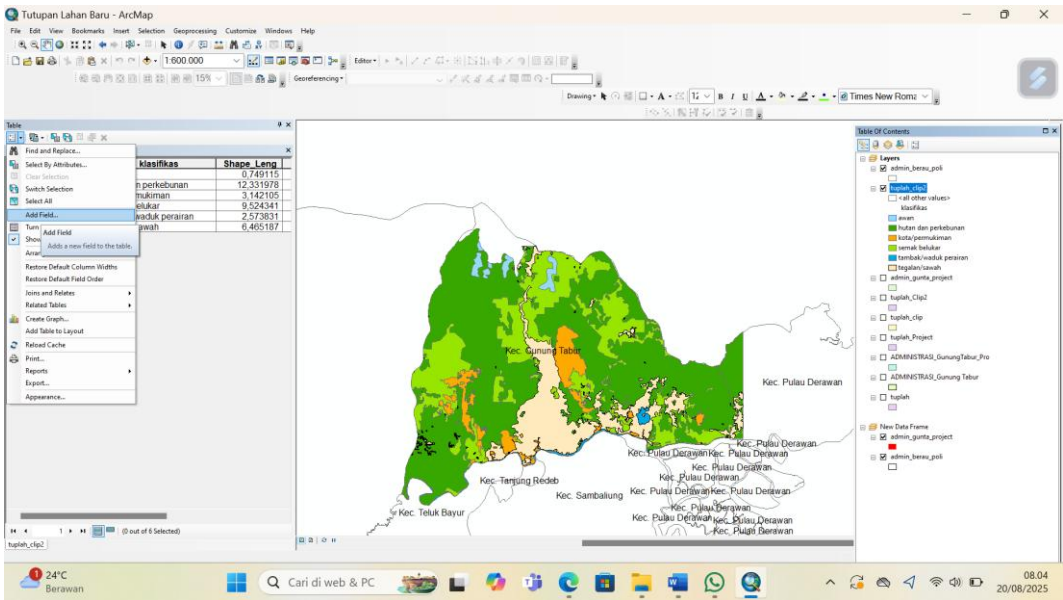


12. Muncul data kemiringan lereng

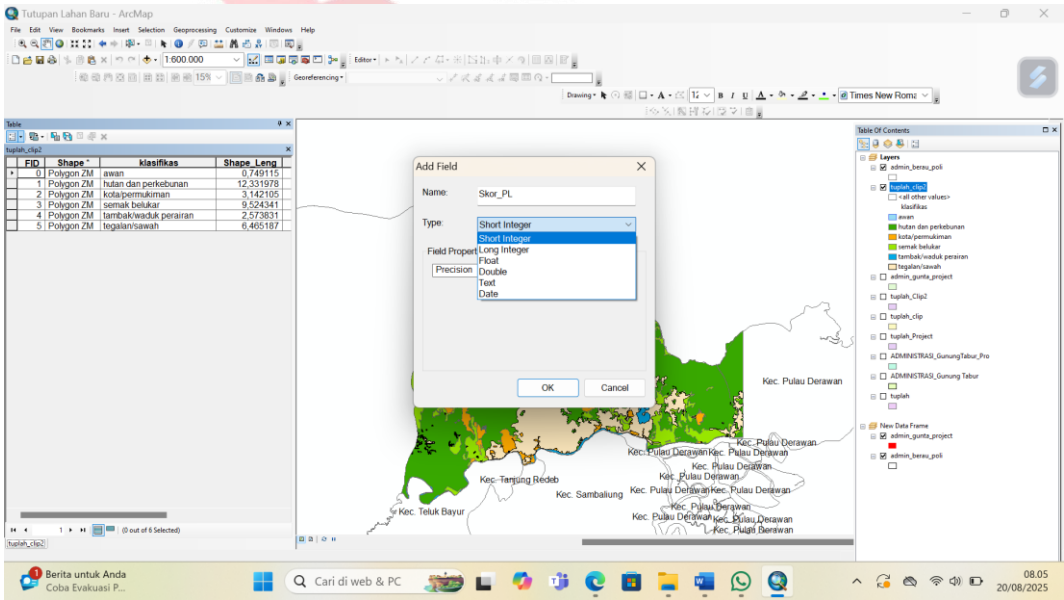
The screenshot shows the attribute table for the slope layer. The table has columns: FID, Shape, klasifikasi, Shape_Leng, Shape_Area, Skor, and Luas. The data is as follows:

FID	Shape	klasifikasi	Shape_Leng	Shape_Area	Skor	Luas
0	Polygon ZM	awan	0.749115	0.002098	0	0.749115
1	Polygon ZM	hutan dan perkebunan	12.331978	0.095049	3	12.331978
2	Polygon ZM	kota/perumahan	3.142105	0.00853	2	3.142105
3	Polygon ZM	semak belukar	9.524341	0.036999	4	9.524341
4	Polygon ZM	tambak/waduk perairan	2.573831	0.002728	1	2.573831
5	Polygon ZM	legasi/ruwah	6.465187	0.022918	5	6.465187

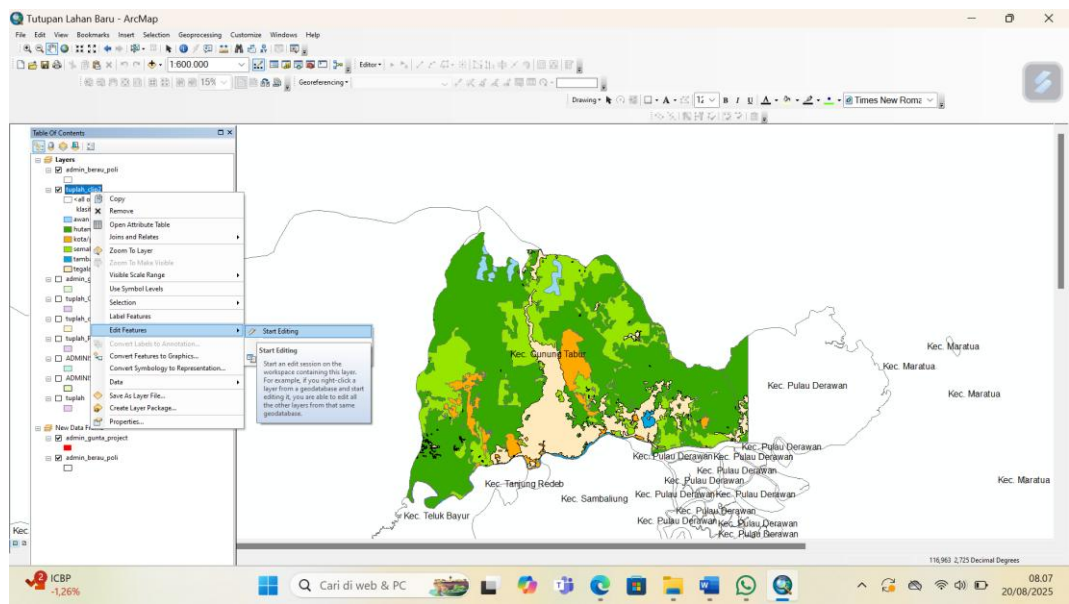
13. Klik table option pilih add file



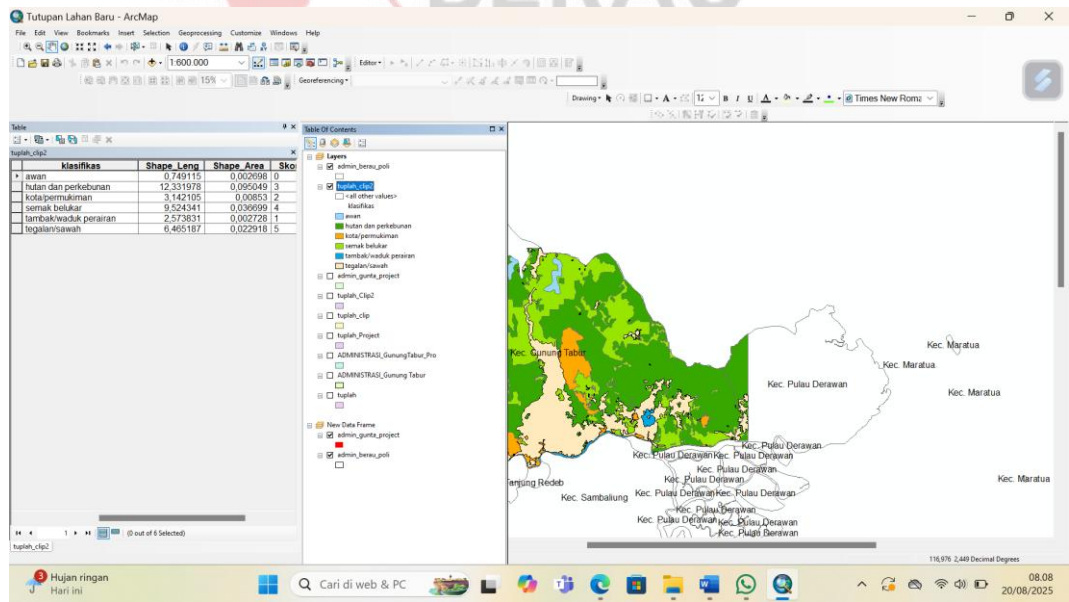
14. Memberikan nama untuk kemiringan lereng skor_kemi pada type pilih long integer



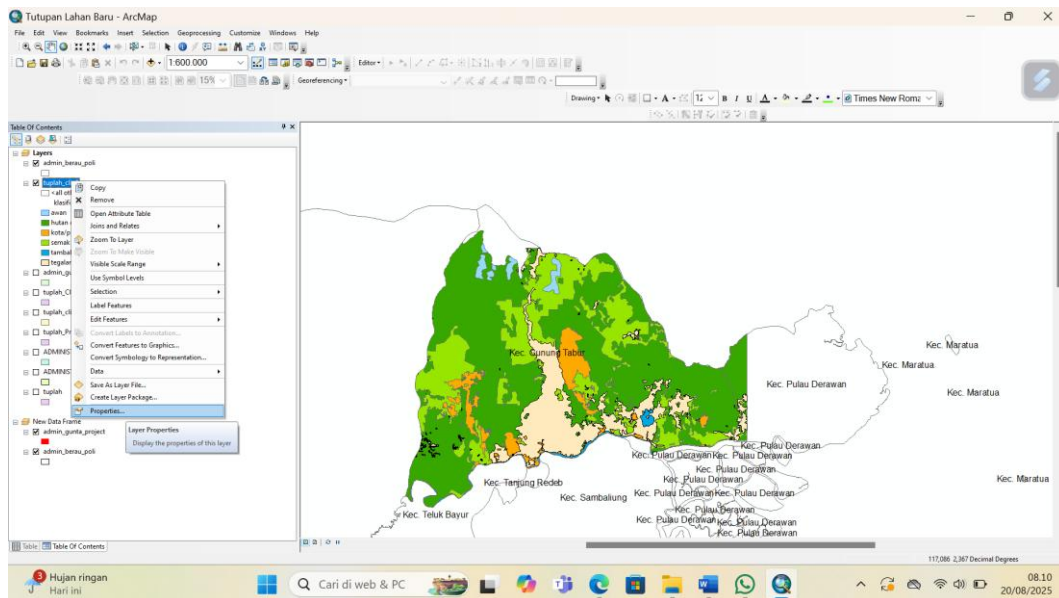
15 Klik kanan pada data penutup lahan setelah itu *edit features* lalu *start editing*



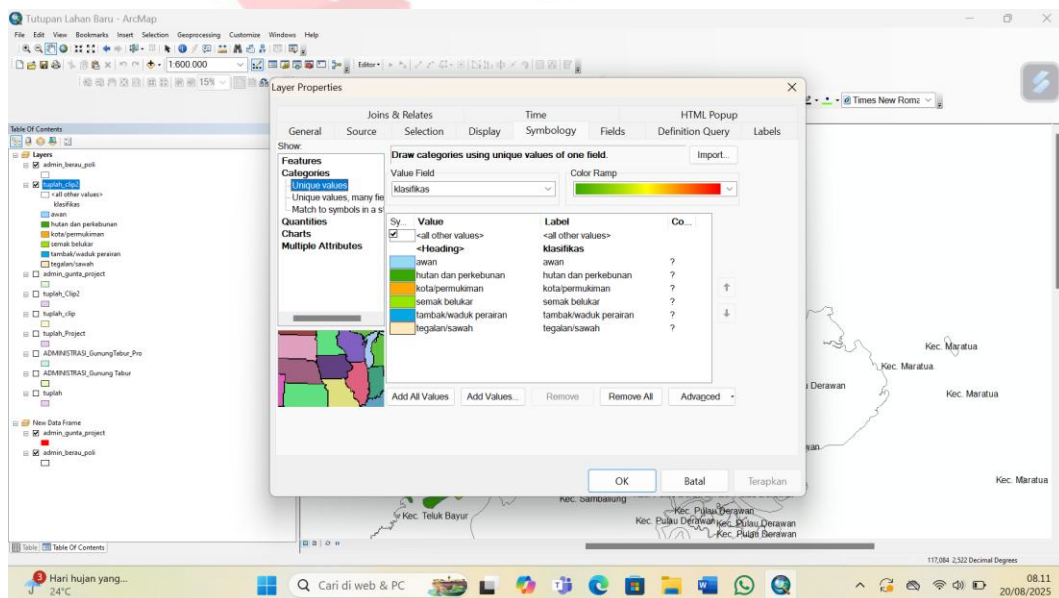
16. Memasukkan skor penutup lahan sesuai dengan ketentuan



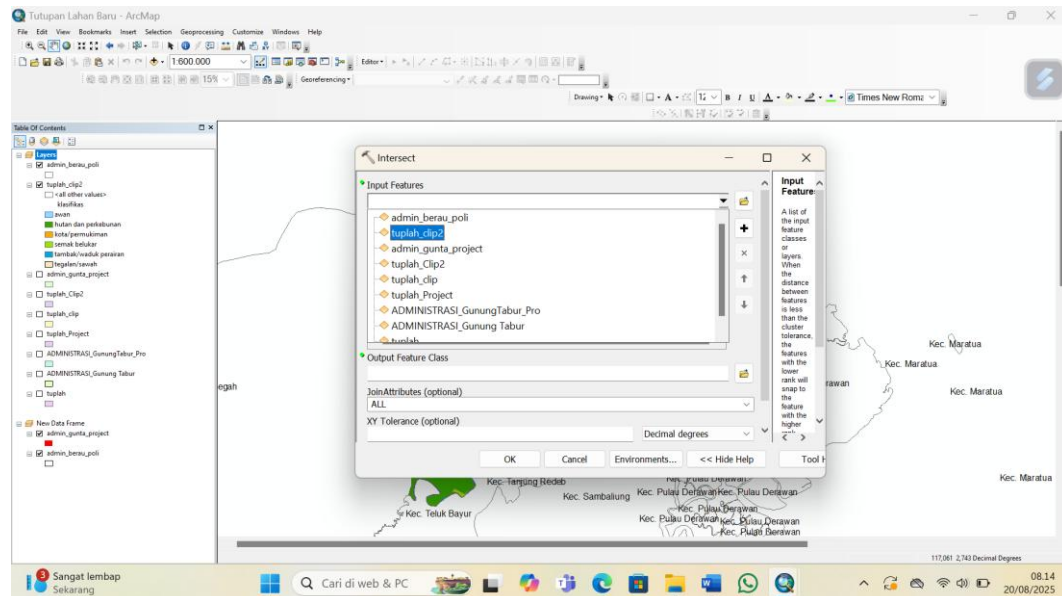
17. Klik kanan data penutup lahan lalu pilih *properties*



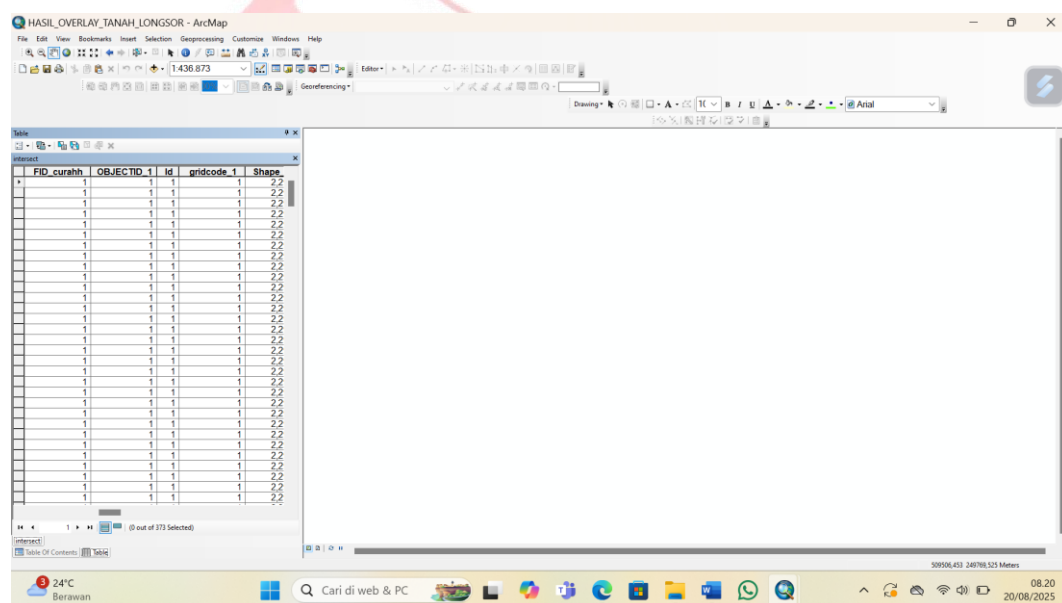
18. Mencari menu *symbology*, *categories*, *unique values*, kemudian isi *value field* dengan penutup lahan *add all value*, kemudian mengatur *color ramp*



21. Kemudian memasukkan semua parameter, memberi nama dan mengatur penyimpanan lalu klik ok



22. Klik kanan pada peta hasil *intersect*, *open attribute table*



23. Kemudian muncul skor masing – masing parameter

Table

Keterangan	Shape Le 2	Shape Ar 2	FID_batuan	OBJECTID 2	SANDI	Klas Batuan	Keterangan 2	Shape Le 3	Shape Ar 2	FID_penuktu	Klasifikasi	Shape Le 4	Skor 1	Luas
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	3	kota/perumahan	3.142105	2	3.14210
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	4	semak belukar	9.524341	4	9.52434
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	5	lambak/waduk perairan	2.573831	1	2.57383
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	6	legalan/sawah	6.465187	5	6.46518
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	3	kota/perumahan	3.142105	2	3.14210
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	4	semak belukar	9.524341	4	9.52434
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	5	lambak/waduk perairan	2.573831	1	2.57383
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	6	legalan/sawah	6.465187	5	6.46518
Basah	254386.54804	1983612738.75	6	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	81011.872804	192168944.064	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197
Basah	254386.54804	1983612738.75	6	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	81011.872804	192168944.064	4	semak belukar	9.524341	4	9.52434
Basah	254386.54804	1983612738.75	6	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	81011.872804	192168944.064	5	lambak/waduk perairan	2.573831	1	2.57383
Basah	254386.54804	1983612738.75	6	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	81011.872804	192168944.064	6	legalan/sawah	6.465187	5	6.46518
Basah	254386.54804	1983612738.75	7	19	Tmpl	Bukit Batuan Sedimen	2	48634.606152	132440461.449	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197
Basah	254386.54804	1983612738.75	7	19	Tmpl	Bukit Batuan Sedimen	2	48634.606152	132440461.449	3	kota/perumahan	3.142105	2	3.14210
Basah	254386.54804	1983612738.75	7	19	Tmpl	Bukit Batuan Sedimen	2	48634.606152	132440461.449	4	semak belukar	9.524341	4	9.52434
Basah	254386.54804	1983612738.75	8	24	Tps	Bukit Batuan Sedimen	2	62991.690276	77039464.7127	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197
Basah	254386.54804	1983612738.75	8	24	Tps	Bukit Batuan Sedimen	2	62991.690276	77039464.7127	3	kota/perumahan	3.142105	2	3.14210
Basah	254386.54804	1983612738.75	8	24	Tps	Bukit Batuan Sedimen	2	62991.690276	77039464.7127	4	semak belukar	9.524341	4	9.52434
Basah	254386.54804	1983612738.75	8	24	Tps	Bukit Batuan Sedimen	2	62991.690276	77039464.7127	5	lambak/waduk perairan	2.573831	1	2.57383
Basah	254386.54804	1983612738.75	8	24	Tps	Bukit Batuan Sedimen	2	62991.690276	77039464.7127	6	legalan/sawah	6.465187	5	6.46518
Basah	254386.54804	1983612738.75	9	26	Qa	Dataran Aluvial	1	25890.798421	17099156.628	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197
Basah	254386.54804	1983612738.75	9	26	Qa	Dataran Aluvial	1	25890.798421	17099156.628	3	kota/perumahan	3.142105	2	3.14210
Basah	254386.54804	1983612738.75	9	26	Qa	Dataran Aluvial	1	25890.798421	17099156.628	4	semak belukar	9.524341	4	9.52434
Basah	254386.54804	1983612738.75	9	26	Qa	Dataran Aluvial	1	25890.798421	17099156.628	5	lambak/waduk perairan	2.573831	1	2.57383
Basah	254386.54804	1983612738.75	9	26	Qa	Dataran Aluvial	1	25890.798421	17099156.628	6	legalan/sawah	6.465187	5	6.46518
Basah	254386.54804	1983612738.75	12	40	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	3368.922389	681238.892009	3	kota/perumahan	3.142105	2	3.14210
Basah	254386.54804	1983612738.75	12	40	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	3368.922389	681238.892009	5	lambak/waduk perairan	2.573831	1	2.57383
Basah	254386.54804	1983612738.75	12	40	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	3368.922389	681238.892009	6	legalan/sawah	6.465187	5	6.46518
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	3	kota/perumahan	3.142105	2	3.14210
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	4	semak belukar	9.524341	4	9.52434
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	5	lambak/waduk perairan	2.573831	1	2.57383
Basah	254386.54804	1983612738.75	3	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	107731.863081	173948559.076	6	legalan/sawah	6.465187	5	6.46518
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	3	kota/perumahan	3.142105	2	3.14210
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	4	semak belukar	9.524341	4	9.52434
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	5	lambak/waduk perairan	2.573831	1	2.57383
Basah	254386.54804	1983612738.75	5	14	Tm1	Bukit Batuan Sedimen	2	167344.638151	735467535.576	6	legalan/sawah	6.465187	5	6.46518
Basah	254386.54804	1983612738.75	6	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	81011.872804	192168944.064	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197
Basah	254386.54804	1983612738.75	6	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	81011.872804	192168944.064	3	kota/perumahan	3.142105	2	3.14210
Basah	254386.54804	1983612738.75	6	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	81011.872804	192168944.064	4	semak belukar	9.524341	4	9.52434
Basah	254386.54804	1983612738.75	6	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	81011.872804	192168944.064	5	lambak/waduk perairan	2.573831	1	2.57383
Basah	254386.54804	1983612738.75	6	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	81011.872804	192168944.064	6	legalan/sawah	6.465187	5	6.46518
Basah	254386.54804	1983612738.75	7	19	Tmpl	Bukit Batuan Sedimen	2	48634.606152	132440461.449	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.33197

24. Klik table option pilih add field, kemudian Mengisikan name dengan jumlah skor kemudian ganti dengan long integer pada type lalu ok

add

edit

delete

refresh

print

help

FID	Shape	FID_jenist	opc_fid	fid_1	ins_tnh	Skor	Shape_Leng	Shape_Area	FID_uma	GRIDCODE	Klas_Lmg	Keterangan	FID_curah	OBJECTID 1	Id	gridcode 1	Shap
1	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
2	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
3	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
4	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
5	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
6	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
7	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
8	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
9	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
10	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
11	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
12	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
13	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
14	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
15	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
16	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
17	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
18	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
19	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
20	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
21	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
22	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
23	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
24	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
25	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
26	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
27	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
28	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
29	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
30	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
31	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
32	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
33	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
34	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
35	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
36	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
37	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
38	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
39	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
40	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
41	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
42	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
43	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
44	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
45	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2
46	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138.711583	263490558.776	0	1.0%	Datar	1	1	1	1	1	2

Field Properties

Add Field

Name

Type

Short Integer

Precision

0

OK

Cancel

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

2

25. Setelah muncul, kemudian klik kanan lalu pilih *field calculator*

The screenshot shows a QGIS Table view with a data table. The table has columns: Shape, FID, penutir, klasifikasi, Shape Le, Skor, Luas, Shape Ar, 3, Shape Ar, 3, Bobot JT, and Bobot. A right-click context menu is open over the table, and the 'Field Calculator...' option is selected. The 'Field Calculator' dialog is also visible, showing the 'Calculate Geometry...' tab.

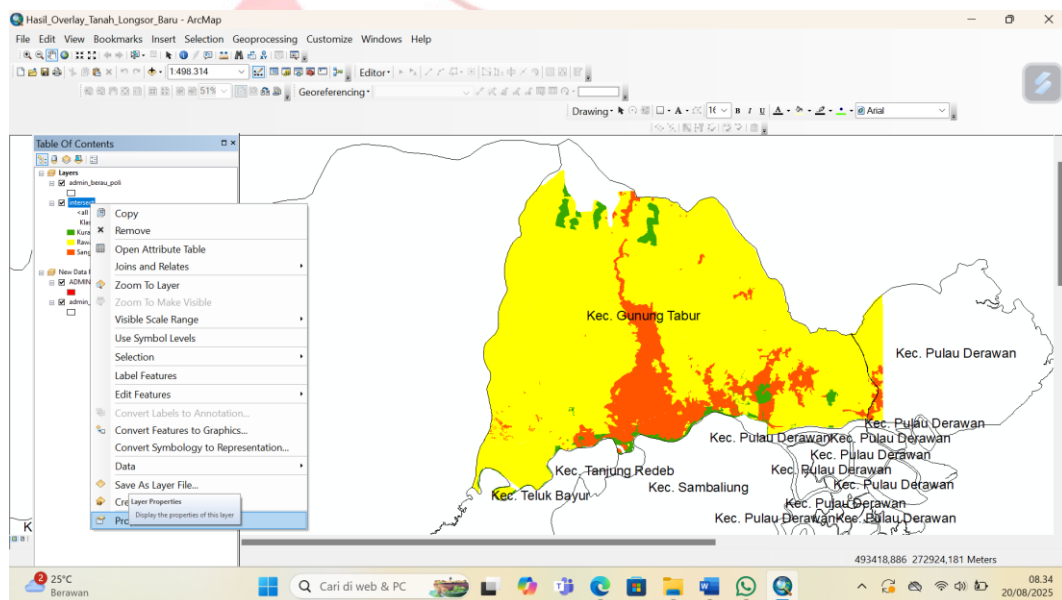
26. Lakukan penghitungan skor dengan memperhatikan masing-masing bobot, sehingga menemukan hasil total bobot

The screenshot shows a QGIS Table view with a data table. The table has columns: FID, penutir, klasifikasi, Shape Le, Skor, Luas, Shape Ar, 3, Shape Ar, 3, Bobot JT, Bobot PI, Bobot KI, Bobot Bn, Bobot Totl, Klas, Lngsr, luas, skor 12, and skor 13. A right-click context menu is open over the table, and the 'Field Calculator...' option is selected. The 'Field Calculator' dialog is also visible, showing the 'Calculate Geometry...' tab.

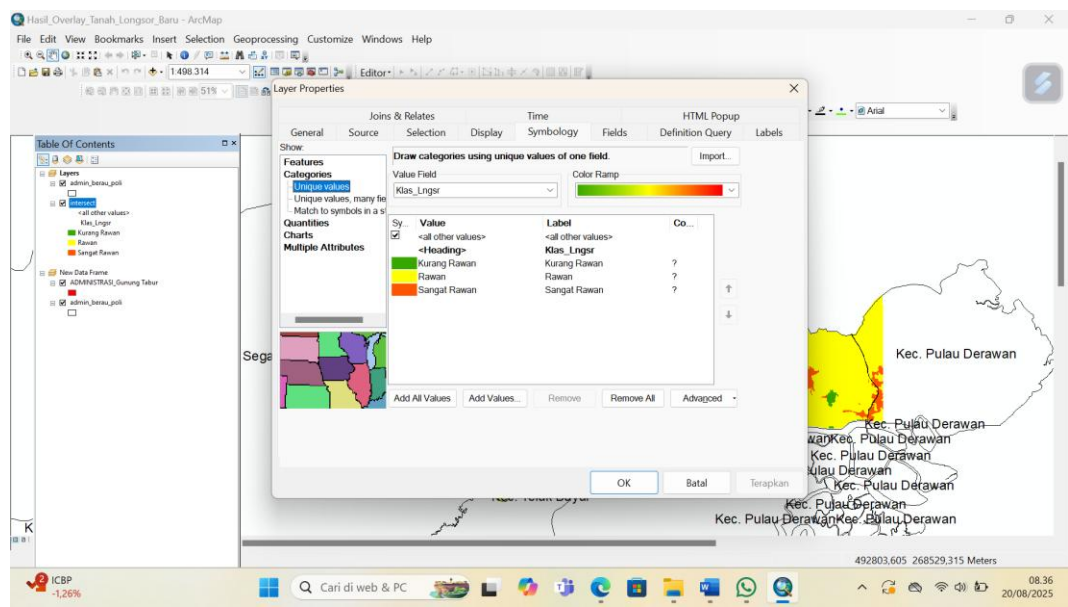
27. Kemudian nilainya akan muncul dan memberikan keterangan kelas kelerengan sesuai dengan total bobot seluruh parameter

Shape Le 3	Shape Ar 2	FID_pemut	klasifikas	Shape Le 4	Skor 1	Luas	Shape Le 5	Shape Ar 3	Bobot JT	Bobot PL	Bobot CH	Bobot KI	Bobot Bth	Bobot Tgt	Klas. Long
107731.863081	173948559.076	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan
107731.863081	173948559.076	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4	2.5 Kurang Rawan
107731.863081	173948559.076	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.4	0.4	3.3 Rawan
107731.863081	173948559.076	5	tambak/waduk perairan	2.573831	1	2.573831	256881.314305	19040510.194	0.1	0.2	1.2	0.2	0.4	0.4	2.1 Kurang Rawan
107731.863081	173948559.076	6	tegalan/sawah	6.465187	5	6.465187	679338.992959	274091671.232	0.1	1	1.2	1	0.4	0.4	3.7 Sangat Rawan
167344.638151	735467535.576	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan
167344.638151	735467535.576	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4	2.5 Kurang Rawan
167344.638151	735467535.576	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.4	0.4	3.3 Rawan
167344.638151	735467535.576	5	tambak/waduk perairan	2.573831	1	2.573831	256881.314305	19040510.194	0.1	0.2	1.2	0.2	0.4	0.4	2.1 Kurang Rawan
167344.638151	735467535.576	6	tegalan/sawah	6.465187	5	6.465187	679338.992959	274091671.232	0.1	1	1.2	1	0.4	0.4	3.7 Sangat Rawan
81011.872804	192169844.064	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan
81011.872804	192169844.064	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4	2.5 Kurang Rawan
81011.872804	192169844.064	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.4	0.4	3.3 Rawan
81011.872804	192169844.064	5	tambak/waduk perairan	2.573831	1	2.573831	256881.314305	19040510.194	0.1	0.2	1.2	0.2	0.4	0.4	2.1 Kurang Rawan
81011.872804	192169844.064	6	tegalan/sawah	6.465187	5	6.465187	679338.992959	274091671.232	0.1	1	1.2	1	0.4	0.4	3.7 Sangat Rawan
48634.606152	132440461.449	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan
48634.606152	132440461.449	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4	2.5 Kurang Rawan
48634.606152	132440461.449	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.4	0.4	3.3 Rawan
60991.699276	77039484.7127	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan
60991.699276	77039484.7127	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4	2.5 Kurang Rawan
60991.699276	77039484.7127	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.4	0.4	3.3 Rawan
60991.699276	77039484.7127	5	tambak/waduk perairan	2.573831	1	2.573831	256881.314305	19040510.194	0.1	0.2	1.2	0.2	0.4	0.4	2.1 Kurang Rawan
60991.699276	77039484.7127	6	tegalan/sawah	6.465187	5	6.465187	679338.992959	274091671.232	0.1	1	1.2	1	0.4	0.4	3.7 Sangat Rawan
25890.798421	17099156.628	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.2	0.2	2.7 Rawan
25890.798421	17099156.628	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.2	0.2	2.3 Kurang Rawan
25890.798421	17099156.628	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.2	0.2	3.1 Rawan
25890.798421	17099156.628	5	tambak/waduk perairan	2.573831	1	2.573831	256881.314305	19040510.194	0.1	0.2	1.2	0.2	0.2	0.2	1.9 Kurang Rawan
25890.798421	17099156.628	6	tegalan/sawah	6.465187	5	6.465187	679338.992959	274091671.232	0.1	1	1.2	1	0.2	0.2	3.5 Rawan
3368.922389	681238.992099	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan
3368.922389	681238.992099	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4	2.5 Kurang Rawan
3368.922389	681238.992099	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.4	0.4	3.3 Rawan
3368.922389	681238.992099	5	tambak/waduk perairan	2.573831	1	2.573831	256881.314305	19040510.194	0.1	0.2	1.2	0.2	0.4	0.4	2.1 Kurang Rawan
3368.922389	681238.992099	6	tegalan/sawah	6.465187	5	6.465187	679338.992959	274091671.232	0.1	1	1.2	1	0.4	0.4	3.7 Sangat Rawan
107731.863081	173948559.076	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan
107731.863081	173948559.076	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4	2.5 Kurang Rawan
107731.863081	173948559.076	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.4	0.4	3.3 Rawan
107731.863081	173948559.076	5	tambak/waduk perairan	2.573831	1	2.573831	256881.314305	19040510.194	0.1	0.2	1.2	0.2	0.4	0.4	2.1 Kurang Rawan
107731.863081	173948559.076	6	tegalan/sawah	6.465187	5	6.465187	679338.992959	274091671.232	0.1	1	1.2	1	0.4	0.4	3.7 Sangat Rawan
167344.638151	735467535.576	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan
167344.638151	735467535.576	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4	2.5 Kurang Rawan
167344.638151	735467535.576	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.4	0.4	3.3 Rawan
167344.638151	735467535.576	5	tambak/waduk perairan	2.573831	1	2.573831	256881.314305	19040510.194	0.1	0.2	1.2	0.2	0.4	0.4	2.1 Kurang Rawan
167344.638151	735467535.576	6	tegalan/sawah	6.465187	5	6.465187	679338.992959	274091671.232	0.1	1	1.2	1	0.4	0.4	3.7 Sangat Rawan
81011.872804	192169844.064	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan
81011.872804	192169844.064	3	kota/permukiman	3.142105	2	3.142105	348313.64573	104834901.721	0.1	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4	2.5 Kurang Rawan
81011.872804	192169844.064	4	semak belukar	9.524341	4	9.524341	996320.883342	441985689.372	0.1	0.8	1.2	0.8	0.4	0.4	3.3 Rawan
81011.872804	192169844.064	5	tambak/waduk perairan	2.573831	1	2.573831	256881.314305	19040510.194	0.1	0.2	1.2	0.2	0.4	0.4	2.1 Kurang Rawan
81011.872804	192169844.064	6	tegalan/sawah	6.465187	5	6.465187	679338.992959	274091671.232	0.1	1	1.2	1	0.4	0.4	3.7 Sangat Rawan
48634.606152	132440461.449	2	hutan dan perkebunan	12.331978	3	12.331978	1279107.7328	110403611.69	0.1	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	2.9 Rawan

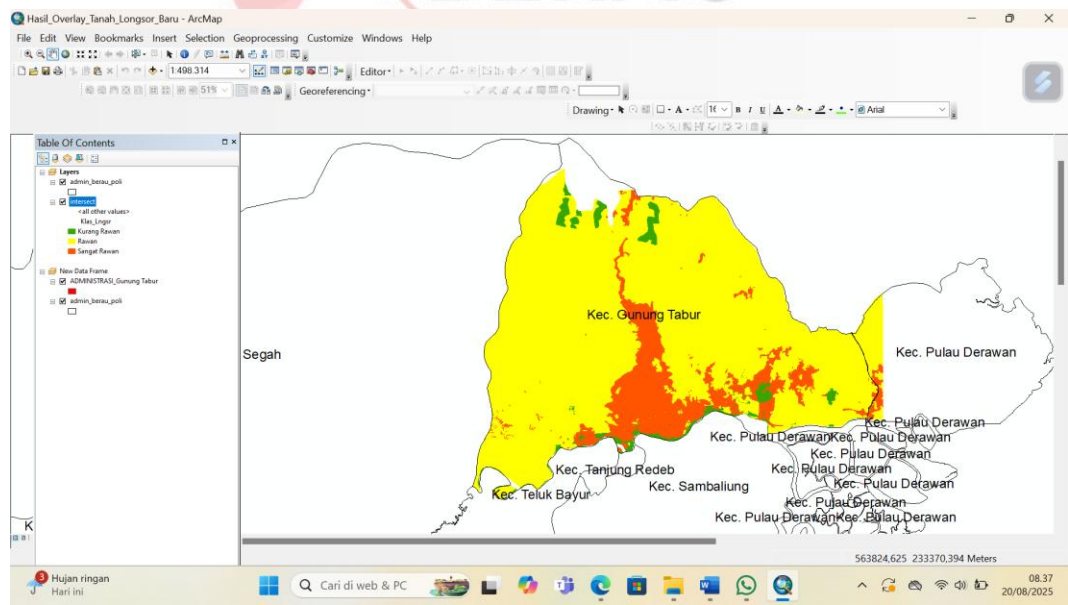
28. Klik kanan pada data kerawanan tanah longsor, kemudian pilih *properties*



29. Mencari menu *symbology*, *categories*, *unique values*, kemudian isi *value field* dengan kerawanan, *add all value*, kemudian mengatur *color ramp*



30. Maka peta daerah rawan longsor akan muncul



Atribut Peta

1. Jenis Batuan

Table						
clip batuan baruuu						
FID	Shape *	OBJECTID	SANDI	Klas Btuan	Keterangan	
0	Polygon ZM	2	Tes2	Bukit Batuan Sedimen	2	
1	Polygon ZM	3	Qa	Dataran Aluvial	1	
2	Polygon ZM	4	TQps2	Bukit Batuan Sedimen	2	
3	Polygon ZM	6	Tomb1	Bukit Batuan Sedimen	2	
4	Polygon ZM	14	Tml	Bukit Batuan Sedimen	2	
5	Polygon ZM	15	Tmpd	Perbukitan Kapur	2	
6	Polygon ZM	19	Tmpl	Bukit Batuan Sedimen	2	
7	Polygon ZM	24	Tps	Bukit Batuan Sedimen	2	
8	Polygon ZM	26	Qa	Dataran Aluvial	1	
9	Polygon ZM	29	Qa	Dataran Aluvial	1	
10	Polygon ZM	31	Qa	Dataran Aluvial	1	
11	Polygon ZM	40	Tml	Bukit Batuan Sedimen	2	

2. Jenis Tanah

Table					
clip jenis tanah					
FID	Shape *	fid 1	ins_tnh	Skor	
1	Polygon ZM	7	Padsolik,Merah Kuning	4	
2	Polygon ZM	52	Komplek Padsolik Merah Kuning,Latosol & Litosol	4	
0	Polygon ZM	3	Aluvial	1	

3. Curah Hujan

Table								
curah_hujanBaru								
FID	Shape *	OBJECTID	Id	gridcode	Shape_Leng	Shape_Area	Klas_Crhjn	Keterangan
0	Polygon	1	1	1	2,295285	0,161394	4	Basah

4. Kemiringan Lereng

Table

guntah_slopeClass

	FID	Shape *	GRIDCODE	Klas Lrng	Keterangan	luas
	0	Polygon	1	0-8%	Datar	67790,001289
	1	Polygon	2	8-15%	Landai	65350,000851
	2	Polygon	3	15-30%	Agak Curam	55545,194182
	3	Polygon	4	30-45%	Curam	8316,923214
	4	Polygon	5	>45%	Sangat Curam	1246,552802

5. Penutup Lahan

Table

tuplah_clip2

	FID	Shape *	klasifikas	Shape_Leng	Shape_Area	Skor	Luas
	0	Polygon ZM	awan	0,749115	0,002698	0	0,749115
	1	Polygon ZM	hutan dan perkebunan	12,331978	0,095049	3	12,331978
	2	Polygon ZM	kota/permukiman	3,142105	0,00853	2	3,142105
	3	Polygon ZM	semak belukar	9,524341	0,036699	4	9,524341
	4	Polygon ZM	tambak/waduk perairan	2,573831	0,002728	1	2,573831
	5	Polygon ZM	tegakan/sawah	6,465187	0,022918	5	6,465187

6. Potensi Kerawanan Tanah Longsor

Table

FID	Shape	FID_jenist	oge_fid	fid_1	ins_inh	Skor	Shape_Leng	Shape_Area	FID_gunta	GRIDCODE	Klas_Lrng	Keterangan	FID_curahh	OBJECTID_1	Id	gridcode_1	Shap
1	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	1
2	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
3	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
4	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
5	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
6	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
7	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
8	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
9	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
10	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
11	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
12	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
13	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
14	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
15	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
16	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
17	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
18	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
19	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
20	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
21	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
22	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
23	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
24	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
25	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
26	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
27	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
28	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
29	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
30	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	0	1	0.8%	Datar	1	1	1	1	2
31	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
32	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
33	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
34	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
35	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
36	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
37	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
38	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
39	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
40	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
41	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
42	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
43	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
44	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
45	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2
46	Polygon ZM	1	3	3	Aluvial	1	171138,711583	263490558,776	1	2	8.15%	Landai	1	1	1	1	2

[illegible]

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Siti Aisyah, dilahirkan di Berau, 1 Desember 2002. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 001 Semurut, SMPN 6 Tanjung Redeb, dan SMAN 7 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2022 dan terdaftar dengan NIM 22302005. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Penulis aktif mengikuti organisasi mahasiswa antara lain menjadi Himpunan Mahasiswa Survei dan Pemetaan (HIMASPEM) dan menjadi Ketua Bendahara HIMASPEM Tahun 2023-2025. Penulis juga aktif di berbagai kegiatan kepanitiaan, salah satunya ialah menjadi Panitia Acara Prodi Survei dan Pemetaan Poltek Simas Berau. Pada tahun 2023, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal Site Binungan Mine Operation 2 selama 3 bulan, dan Yayasan Dharma Bhakti Berau Coal selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2020 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 8 bulan di Yayasan Dharma Bhakti Berau Coal. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “PEMETAAN POTENSI RAWAN LONGSOR DI KECAMATAN GUNUNG TABUR MENGGUNAKAN METODE *OVERLAY* DAN *SCORING* BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: sitiaisyahsurvei@gmail.com

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Siti Aisyah

NIM : 22302005

Prodi : Survei dan Pemetaan

Judul : Pemetaan Potensi Rawan Longsor di Kecamatan Gunung Tabur Menggunakan Metode *Overlay* dan *Scoring* Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG)

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 20% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

