

LAMPIRAN

Lampiran 1

Penghitungan Nilai M

Rumus: $M = (\% \text{pasir} + \% \text{debu}) \times (100\% - \% \text{liat})$

1. Sampel 1

$$\begin{aligned} M &= (32 + 23) \times (100 - 45) \\ &= 55 \times 55 \\ &= 3025 \end{aligned}$$

2. Sampel 2

$$\begin{aligned} M &= (14 + 28) \times (100 - 58) \\ &= 42 \times 42 \\ &= 1764 \end{aligned}$$

3. Sampel 3

$$\begin{aligned} M &= (19 + 31) \times (100 - 50) \\ &= 50 \times 50 \\ &= 2500 \end{aligned}$$

4. Sampel 4

$$\begin{aligned} M &= (30 + 28) \times (100 - 42) \\ &= 58 \times 58 \\ &= 3364 \end{aligned}$$

5. Sampel 5

$$\begin{aligned} M &= (23 + 42) \times (100 - 35) \\ &= 65 \times 65 \\ &= 4225 \end{aligned}$$

6. Sampel 6

$$\begin{aligned} M &= (14 + 28) \times (100 - 58) \\ &= 42 \times 42 \\ &= 1764 \end{aligned}$$

7. Sampel 7

$$\begin{aligned} M &= (21 + 23) \times (100 - 56) \\ &= 44 \times 44 \\ &= 1936 \end{aligned}$$

8. Sampel 8

$$\begin{aligned} M &= (19 + 37) \times (100 - 44) \\ &= 56 \times 56 \\ &= 3136 \end{aligned}$$

9. Sampel 9

$$\begin{aligned} M &= (19 + 22) \times (100 - 59) \\ &= 41 \times 41 \\ &= 1681 \end{aligned}$$

10. Sampel 10

$$\begin{aligned} M &= (17 + 28) \times (100 - 55) \\ &= 45 \times 45 \\ &= 2025 \end{aligned}$$

11. Sampel 11

$$\begin{aligned} M &= (16 + 26) \times (100 - 58) \\ &= 42 \times 42 \\ &= 1764 \end{aligned}$$

12. Sampel 12

$$\begin{aligned} M &= (39 + 28) \times (100 - 33) \\ &= 67 \times 67 \\ &= 4489 \end{aligned}$$

13. Sampel 13

$$\begin{aligned} M &= (28 + 26) \times (100 - 46) \\ &= 54 \times 54 \\ &= 2916 \end{aligned}$$

14. Sampel 14

$$\begin{aligned} M &= (38 + 20) \times (100 - 42) \\ &= 58 \times 58 \\ &= 3364 \end{aligned}$$

15. Sampel 15

$$\begin{aligned} M &= (32 + 31) \times (100 - 38) \\ &= 63 \times 62 \\ &= 3906 \end{aligned}$$

16. Sampel 16

$$\begin{aligned} M &= (28 + 26) \times (100 - 46) \\ &= 54 \times 54 \\ &= 2916 \end{aligned}$$

17. Sampel 17

$$\begin{aligned} M &= (22 + 23) \times (100 - 55) \\ &= 45 \times 45 \\ &= 2025 \end{aligned}$$

Lampiran 2

Penghitungan Nilai K

$$\text{Rumus: } 100K = 1,292 [2,1 M^{1,14} (10^{-4}) (12-a) + 3,25 (b-2) + 2,5 (c-3)]$$

1. Sampel 1

$$\begin{aligned} 100K &= 1,292 [(2,1 \times 3025^{1,14} (10^{-4}) \times (12 - 2,68) + (3,25 \times (4 - 2) + (2,5 (4 - 3)))] \\ &= 1,292 [(2,1 \times 3025^{1,14} (10^{-4}) \times 9,32) + 6,5 + 2,5] \\ &= 1,292 [18,18 + 6,5 + 2,5] \\ &= 1,292 \times 27,18 \\ &= 35,12 \\ K &= \frac{35,12}{100} = 0,3512 = 0,35 \end{aligned}$$

2. Sampel 2

$$\begin{aligned} 100K &= 1,292 [(2,1 \times 1764^{1,14} (10^{-4}) \times (12 - 1,59) + (3,25 \times (4 - 2) + (2,5 (5 - 3)))] \\ &= 1,292 [(2,1 \times 1764^{1,14} (10^{-4}) \times 10,41) + 6,5 + 5] \\ &= 1,292 [10,98 + 6,5 + 5] \\ &= 1,292 \times 22,48 \\ &= 1,292 \times 22,48 \\ &= 29,05 \\ K &= \frac{29,05}{100} = 0,2905 = 0,29 \end{aligned}$$

3. Sampel 3

$$\begin{aligned} 100K &= 1,292 [(2,1 \times 2500^{1,14} (10^{-4}) \times (12 - 2,08) + (3,25 \times (2 - 2) + (2,5 (4 - 3)))] \\ &= 1,292 [(2,1 \times 2500^{1,14} (10^{-4}) \times 9,92) + 0 + 2,5] \\ &= 1,292 [15,57 + 0 + 2,5] \\ &= 1,292 \times 18,07 \\ &= 23,35 \\ K &= \frac{23,35}{100} = 0,2335 = 0,23 \end{aligned}$$

4. Sampel 4

$$\begin{aligned} 100K &= 1,292 [(2,1 \times 3364^{1,14} (10^{-4}) \times (12 - 1,62) + (3,25 \times (4 - 2) + (2,5 (5 - 3)))] \\ &= 1,292 [(2,1 \times 3364^{1,14} (10^{-4}) \times 10,38) + 6,5 + 5] \\ &= 1,292 [22,86 + 6,5 + 5] \\ &= 1,292 \times 34,36 \\ &= 44,39 \\ K &= \frac{44,39}{100} = 0,4439 = 0,44 \end{aligned}$$

5. Sampel 5

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [(2,1 \times 4225^{1,14} (10^{-4}) \times (12 - 1,76) + (3,25 \times (2 - 2) + (2,5 (3 - 3))] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 4225^{1,14} (10^{-4}) \times 10,24) + 0 + 0] \\
 &= 1,292 [29,24 + 0 + 0] \\
 &= 1,292 \times 29,24 \\
 &= 37,78 \\
 K &= \frac{37,78}{100} = 0,3778 = 0,38
 \end{aligned}$$

6. Sampel 6

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 1764^{1,14} (10^{-4}) (12 - 1,70) + 3,25 (4 - 2) + 2,5 (4 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 1764^{1,14} (10^{-4}) \times 10,30) + 6,5 + 2,5] \\
 &= 1,292 [10,87 + 6,5 + 2,5] \\
 &= 1,292 \times 19,87 \\
 &= 25,67 \\
 K &= \frac{25,67}{100} = 0,2567 = 0,26
 \end{aligned}$$

7. Sampel 7

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 1936^{1,14} (10^{-4}) (12 - 2,05) + 3,25 (2 - 2) + 2,5 (2 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 1936^{1,14} (10^{-4}) \times 9,95) + 0 - 2,5] \\
 &= 1,292 [11,67 + 0 - 2,5] \\
 &= 1,292 \times 9,17 \\
 &= 11,84 \\
 K &= \frac{11,84}{100} = 0,1184 = 0,12
 \end{aligned}$$

8. Sampel 8

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 3136^{1,14} (10^{-4}) (12 - 2,27) + 3,25 (2 - 2) + 2,5 (4 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 3136^{1,14} (10^{-4}) \times 9,73) + 0 + 2,5] \\
 &= 1,292 [19,78 + 0 + 2,5] \\
 &= 1,292 \times 22,28 \\
 &= 28,78 \\
 K &= \frac{28,78}{100} = 0,2878 = 0,29
 \end{aligned}$$

9. Sampel 9

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 1681^{1,14} (10^{-4}) (12 - 1,70) + 3,25 (1 - 2) + 2,5 (4 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 1681^{1,14} (10^{-4}) \times 10,30) - 3,25 + 2,5] \\
 &= 1,292 [10,28 - 3,25 + 2,5] \\
 &= 1,292 \times 9,53 \\
 &= 12,32 \\
 K &= \frac{12,32}{100} = 0,1232 = 0,12
 \end{aligned}$$

10. Sampel 10

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 2025^{1,14} (10^{-4}) (12 - 3,81) + 3,25 (2 - 2) + 2,5 (4 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 2025^{1,14} (10^{-4}) \times 8,19) + 0 + 2,5] \\
 &= 1,292 [10,11 + 0 + 2,5] \\
 &= 1,292 \times 12,61 \\
 &= 16,29 \\
 K &= \frac{16,29}{100} = 0,1629 = 0,16
 \end{aligned}$$

11. Sampel 11

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 1764^{1,14} (10^{-4}) (12 - 1,69) + 3,25 (4 - 2) + 2,5 (5 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 1764^{1,14} (10^{-4}) \times 10,31) + 6,5 + 5] \\
 &= 1,292 [10,88 + 6,5 + 5] \\
 &= 1,292 \times 22,38 \\
 &= 28,91 \\
 K &= \frac{28,91}{100} = 0,2891 = 0,29
 \end{aligned}$$

12. Sampel 12

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 4489^{1,14} (10^{-4}) (12 - 2,81) + 3,25 (4 - 2) + 2,5 (4 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 4489^{1,14} (10^{-4}) \times 9,19) + 6,5 + 2,5] \\
 &= 1,292 [28,12 + 6,5 + 2,5] \\
 &= 1,292 \times 37,12 \\
 &= 47,96 \\
 K &= \frac{47,96}{100} = 0,4796 = 0,48
 \end{aligned}$$

13. Sampel 13

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 2916^{1,14} (10^{-4}) (12 - 2,11) + 3,25 (4 - 2) + 2,5 (4 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 2916^{1,14} (10^{-4}) \times 9,89) + 6,5 + 2,5] \\
 &= 1,292 [18,50 + 6,5 + 2,5] \\
 &= 1,292 \times 27,50 \\
 &= 35,53 \\
 K &= \frac{35,53}{100} = 0,3553 = 0,36
 \end{aligned}$$

14. Sampel 14

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 3364^{1,14} (10^{-4}) (12 - 1,29) + 3,25 (1 - 2) + 2,5 (4 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 3364^{1,14} (10^{-4}) \times 10,71) - 3,25 + 2,5] \\
 &= 1,292 [23,58 - 3,25 + 2,5] \\
 &= 1,292 \times 22,83 \\
 &= 29,49 \\
 K &= \frac{29,49}{100} = 0,2949 = 0,30
 \end{aligned}$$

15. Sampel 15

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 3906^{1,14} (10^{-4}) (12 - 2,83) + 3,25 (2 - 2) + 2,5 (4 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 3906^{1,14} (10^{-4}) \times 9,17) + 0 + 2,5] \\
 &= 1,292 [23,94 + 0 + 2,5] \\
 &= 1,292 \times 26,44 \\
 &= 34,16 \\
 K &= \frac{34,16}{100} = 0,3416 = 0,34
 \end{aligned}$$

16. Sampel 16

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 2916^{1,14} (10^{-4}) (12 - 2,09) + 3,25 (2 - 2) + 2,5 (4 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 2916^{1,14} (10^{-4}) \times 9,91) + 0 + 2,5] \\
 &= 1,292 [18,54 + 0 + 2,5] \\
 &= 1,292 \times 21,04 \\
 &= 27,19 \\
 K &= \frac{27,19}{100} = 0,2719 = 0,27
 \end{aligned}$$

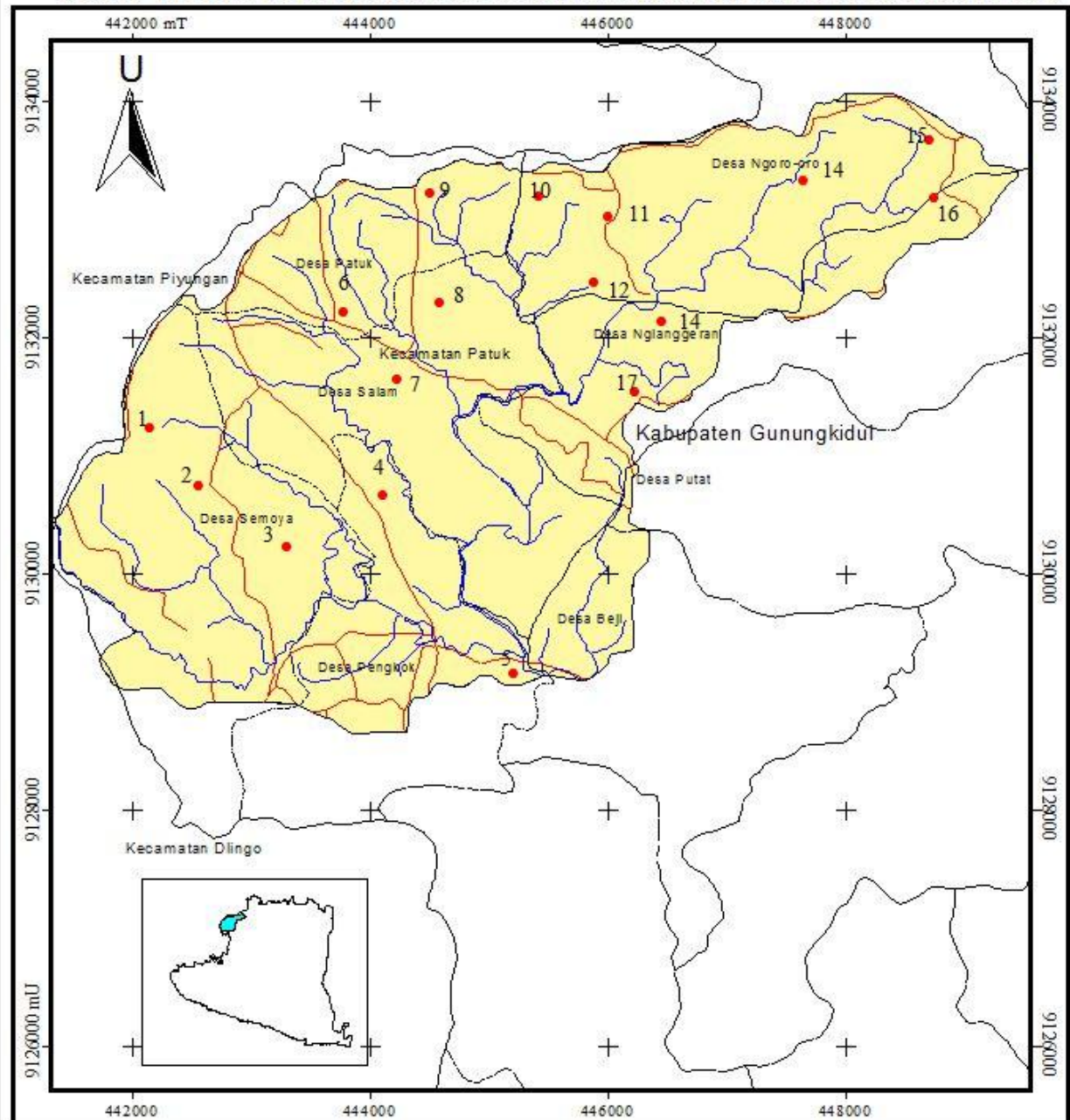
17. Sampel 17

$$\begin{aligned}
 100K &= 1,292 [2,1 \times 2025^{1,14} (10^{-4}) (12 - 1,09) + 3,25 (1 - 2) + 2,5 (3 - 3)] \\
 &= 1,292 [(2,1 \times 2025^{1,14} (10^{-4}) \times 10,91) - 3,25 + 0] \\
 &= 1,292 [13,47 - 3,25 + 0] \\
 &= 1,292 \times 10,22 \\
 &= 13,20 \\
 K &= \frac{13,20}{100} = 0,1320 = 0,13
 \end{aligned}$$

Lampiran 3
Koordinat Titik Pengambilan Sampel

No.	Satuan Lahan	Koordinat UTM	
		mT	mU
1	S2 II La Tg	442099	9131194
2	S2 III La Tg	442517	9130708
3	S3 II La Tg	443250	9130191
4	S3 II La Kp	444063	9130627
5	F1 I Li Si	445161	9129123
6	S13 I La Kp	443738	9132176
7	S2 I La Tg	444805	9131748
8	S13 I La Kp	444544	9132260
9	S6 I La Kc	444464	9133181
10	S6 I La Kp	445376	9133156
11	S6 II La Kp	445955	9132986
12	F1 II La Tg	445901	9132566
13	S6 III La Kp	446407	9132103
14	S6 III La Kp	447602	9133293
15	S16 II Li Kp	448656	9133640
16	S16 III La Kp	448699	9133152
17	S7 II La Kp	446183	9131501

PETA TITIK PENGAMBILAN SAMPEL TANAH SUB DAS PENTUNG



Legenda

- Sungai Pentung
- Batas Desa
- Batas Kabupaten
- - - Batas Kecamatan
- Jalan
- Sub DAS Pentung
- Titik Sampel

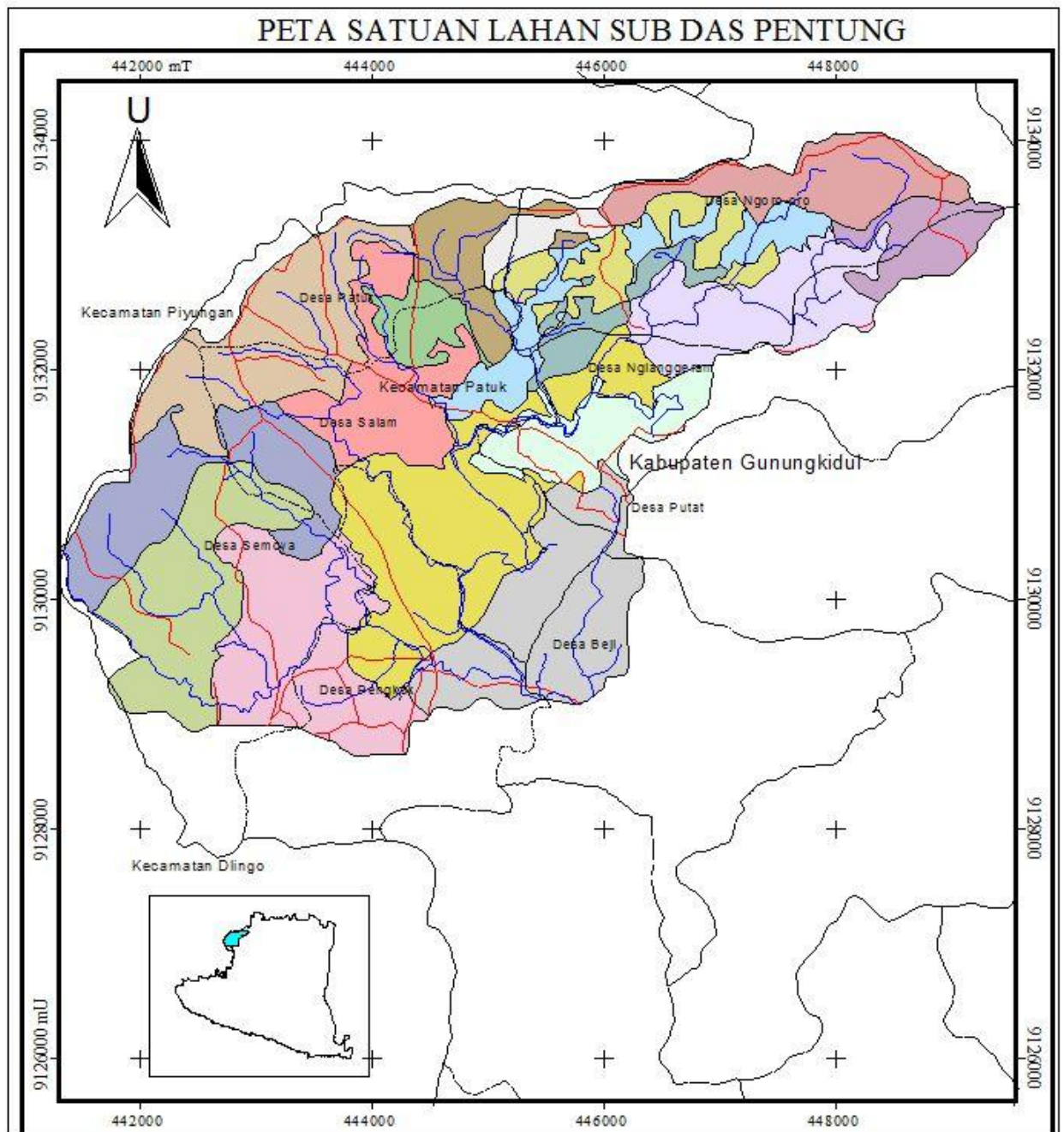
Skala 1: 39.000

0.39 0 0.39 7.8 Km

Dibuat Oleh:
Larostina Saputri (09405241008)
Jurusan Pendidikan Geografi
Tahun 2014

Sumber: Overlay Peta Bentuk Lahan, Kemiringan Lereng, Jenis Tanah dan Penggunaan Lahan

PETA SATUAN LAHAN SUB DAS PENTUNG



Legenda

- Sungai Pentung
 - Batas Desa/Kelurahan
 - Batas Kabupaten
 - - - Batas Kecamatan
- Satuan Lahan Sub DAS Pentung
- | | |
|---------------|--------------|
| F1 I Li Si | S3 II La Tg |
| F1 II La Tg | S3 II La Kp |
| S13 I La Kp | S6 I La Kp |
| S13 I La Kp | S6 I La Kc |
| S16 II Li Kp | S6 II La Kp |
| S16 III La Kp | S6 III La Kp |
| S2 I La Tg | S6 III La Kp |
| S2 II La Tg | S7 II La Kp |
| S2 III La Tg | |

Skala 1: 39.000

0.39 0 0.39 7.8 Km

Dibuat Oleh:
Larostina Saputri (09405241008)
Jurusan Pendidikan Geografi
Tahun 2014

Sumber: Overlay Peta Bentuk Lahan, Kemiringan Lereng,
Jenis Tanah dan Penggunaan Lahan Sub DAS Pentung

Lampiran 6

Tabel Data Curah Hujan Kecamatan Patuk Tahun 2003 – 2012

BULAN	TAHUN										Rata-rata
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Januari	360	325	185	152	54	173	181	82	240	1432	318,4
Februari	672	244	207	302	0	350	274	219	981	928	379,7
Maret	444	187	207	106	198	255	186	144	715	1785	422,7
April	26	57	274	111	453	169	0	0	423	206	178,9
Mei	322	56	0	69	54	21	167	253	153	111	120,6
Juni	9	9	177	0	0	4	27	35	0	0	23,7
Juli	0	0	111	0	0	0	3	43	0	0	14,3
Agustus	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	5,4
September	0	0	18	0	0	0	0	324	0	0	31,1
Oktober	51	5	232	0	0	185	12	330	312	120	124,7
November	147	92	146	0	0	689	73	308	474	375	230,4
Desember	315	236	387	0	0	122	61	289	1270	615	329,5
Jumlah	2346	1211	1944	740	759	1968	984	2086	4568	5572	2179,4
Bulan Basah	6	4	9	4	2	7	4	7	8	8	5,8
Bulan Lembab	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0,5
Bulan Kering	6	7	3	7	10	5	6	4	4	4	5,6

Sumber: Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Gunungkidul

LABORATORIUM BPTP YOGYAKARTA

Alamat : Karang Sari, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta
 Telp : (0274) 4477053

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

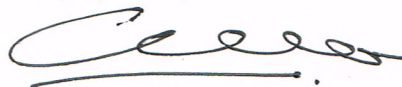
Nomor SPK. : CE.I/06.13/37
 Nama Pemohon : Larostina Saputri
 Alamat Pemohon : UNY
 Asal Sampel : Patuk, Gunungkidul
 Uraian Kondisi Sampel Uji : Utuh
 Jumlah Sampel Uji : 17 (Tujuh Belas)
 Tanggal Penerimaan : 13 Juni 2013
 Tanggal Pengujian : 1 - 5 Juli 2013

Nomor			Tekstur (Hydrometer)		
Urut	Pengirim	Laboratorium	Pasir	Debu	Liat
----- (%) -----					
1	1	TH. 13. 1	32	23	45
2	2	TH. 13. 2	14	28	58
3	3	TH. 13. 3	19	31	50
4	4	TH. 13. 4	30	28	42
5	5	TH. 13. 5	23	42	35
6	6	TH. 13. 6	14	28	58
7	7	TH. 13. 7	21	23	56
8	8	TH. 13. 8	19	37	44
9	9	TH. 13. 9	19	22	59
10	10	TH. 13. 10	17	28	55
11	11	TH. 13. 11	16	26	58
12	12	TH. 13. 12	39	28	33
13	13	TH. 13. 13	28	26	46
14	14	TH. 13. 14	38	20	42
15	15	TH. 13. 15	32	31	38
16	16	TH. 13. 16	28	26	46
17	17	TH. 13. 17	22	23	55

Hasil analisis ini hanya berlaku untuk sampel yang dimaksud

“ Tidak dibenarkan menggandakan
 sebagian / seluruh isi hasil analisis
 ini, tanpa izin Laboratorium BPTP
 Yogyakarta dan pemilik hasil
 analisis”

Yogyakarta, 19 Juli 2013
 Deputy Manajer Teknis,



Widada, A.Md
 NIP. 196807121999031001

LABORATORIUM BPTP YOGYAKARTA

Alamat : Karang Sari, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta
 Telpn : (0274) 4477053

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor SPK. : CE.I/06.13/25
 Nama Pemohon : Larostina Saputri
 Alamat Pemohon : UNY
 Asal Sampel : UNY
 Uraian Kondisi Sampel Uji : Utuh
 Jumlah Sampel Uji : 17 (Tujuh Belas)
 Tanggal Penerimaan : 13 Juni 2013
 Tanggal Pengujian : 24 Juni - 2 Juli 2013

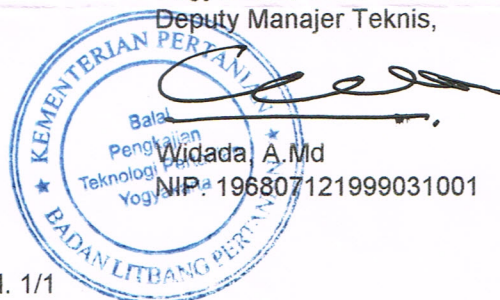
Nomor			B-organik	Permea
Urut	Pengirim	Laboratorium	Spektrometri	bilas
			------(%)-----	-----(cm/jam)----
1	1	TH.06. 13. LS. 1	2.68	2.26
2	2	TH.06. 13. LS. 2	1.59	0.81
3	3	TH.06. 13. LS. 3	2.08	2.76
4	4	TH.06. 13. LS. 4	1.62	1.98
5	5	TH.06. 13. LS. 5	1.76	8.63
6	6	TH.06. 13. LS. 6	1.70	3.01
7	7	TH.06. 13. LS. 7	2.05	15.88
8	8	TH.06. 13. LS. 8	2.27	2.35
9	9	TH.06. 13. LS. 9	1.70	5.22
10	10	TH.06. 13. LS. 10	3.81	2.46
11	11	TH.06. 13. LS. 11	1.69	1.71
12	12	TH.06. 13. LS. 12	2.81	6.00
13	13	TH.06. 13. LS. 13	2.11	6.21
14	14	TH.06. 13. LS. 14	1.29	4.00
15	15	TH.06. 13. LS. 15	2.83	4.10
16	16	TH.06. 13. LS. 16	2.09	3.97
17	17	TH.06. 13. LS. 17	1.09	7.40

Hasil analisis ini hanya berlaku untuk sampel yang dimaksud

“ Tidak dibenarkan
 menggandakan sebagian /
 seluruh isi hasil analisis ini,
 tanpa izin Laboratorium BPTP
 Yogyakarta dan pemilik hasil
 analisis”

Yogyakarta, 4 Juli 2013

Deputy Manajer Teknis,





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL

Alamat : Karangmalang Yogyakarta Telp. (0274) 548202 , 586168 Psw. 249 (Subdik. FIS)

Nomor : 880 /UN.34.14/PL/ 2013
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

25 APR 2013

Kepada Yth.
Gubernur Kepala Daerah Provinsi DIY
Cq. Kepala Kesbangpolinmas Provinsi DIY

Bersama ini kami mohon dengan hormat, kiranya Saudara berkenan memberikan izin bagi :

Nama / NIM : Larostina Saputri/08
Pekerjaan : Mahasiswa Program Pendidikan Geografi
FIS Universitas Negeri Yogyakarta
Alamat : Kampus Karangmalang Yogyakarta.

Untuk melaksanakan survei, observasi, dan penelitian dengan kegiatan sebagai berikut :

Waktu : Bulan April 2013 s/d selesai
Lokasi : DAS Pentung Gunungkidul dan Sekitarnya
Tujuan/maksud : Penelitian Tugas Akhir Skripsi
Judul : "Studi Tingkat Erodibilitas Tanah di Sub Daerah Aliran Sungai Pentung
Kabupaten Gunungkidul"

Atas perhatian, kerjasama dan bantuan yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Dekan,
Prof. Dr. Ajat Sudrajat, M.Ag.
NIP. 19620321 198903 1 001

Tembusan :

1. Kepala BAPPEDA Kab. GunungKidul
2. Kepala Dinas Pengairan Kab. Gunungkidul
3. Kepala Seksi Pengelola DAS Pentung Gunungkidul
4. Mahasiswa yang bersangkutan



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SEKRETARIAT DAERAH

Kompleks Kepatihan, Danurejan, Telepon (0274) 562811 - 562814 (Hunting)
YOGYAKARTA 55213

SURAT KETERANGAN / IJIN

070/4121N/5/2013

Membaca Surat : Dekan Fak. Ilmu Sosial UNY

Nomor : 880/UN34.14/PL/2013

Tanggal : 13 Mei 2013

Perihal : Ijin Penelitian

- Mengingat :
1. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2006, tentang Perizinan bagi Perguruan Tinggi Asing, Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing, Badan Usaha Asing dan Orang Asing dalam melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan di Indonesia;
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2007, tentang Pedoman penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Departemen Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;
 3. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 37 Tahun 2008, tentang Rincian Tugas dan Fungsi Satuan Organisasi di Lingkungan Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah.
 4. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian, dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta.

DIIJINKAN untuk melakukan kegiatan survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan kepada:

Nama : LAROSTINA SAPUTRI

NIP/NIM : 09405241008

Alamat : KARANGMALANG YK

Judul : STUDI TINGKAT ERODIBILITAS TANAH DI SUB DAERAH ALIRAN SUNGAI PENTUNG
KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Lokasi : KAB GUNUNGKIDUL Kota/Kab. GUNUNG KIDUL

Waktu : 13 Mei 2013 s/d 13 Juli 2013

Dengan Ketentuan

1. Menyerahkan surat keterangan/ijin survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan *) dari Pemerintah Daerah DIY kepada Bupati/Walikota melalui institusi yang berwenang mengeluarkan ijin dimaksud;
2. Menyerahkan soft copy hasil penelitiannya baik kepada Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta melalui Biro Administrasi Pembangunan Setda DIY dalam compact disk (CD) maupun mengunggah (upload) melalui website adbang.jogjaprov.go.id dan menunjukkan cetakan asli yang sudah disahkan dan dibubuhi cap institusi;
3. Ijin ini hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah, dan pemegang ijin wajib mentaati ketentuan yang berlaku di lokasi kegiatan;
4. Ijin penelitian dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat ini kembali sebelum berakhir waktunya setelah mengajukan perpanjangan melalui website adbang.jogjaprov.go.id;
5. Ijin yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang ijin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.

Dikeluarkan di Yogyakarta

Pada tanggal 13 Mei 2013

A.n Sekretaris Daerah

Asisten Perekonomian dan Pembangunan

Ub.

Kepala Biro Administrasi Pembangunan



Hendar Susilowati, SH

NIP. 19580120 198503 2 003

Tembusan :

1. Yth. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta (sebagai laporan);
2. Bupati Gunung Kidul c/q KPPTSP
3. Ka. Dinas Pekerjaan Umum, Perumahan dan ESDM DIY
4. Dekan Fak. Ilmu Sosial UNY
5. Yang Bersangkutan



PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL

KANTOR PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU

Alamat : Jl. Brigjen. Katamso No.1 Wonosari Telp. 391942 Kode Pos : 55812

SURAT KETERANGAN / IJIN

Nomor : 339/KPTS/V/2013

Membaca : Surat dari Setda Pemda DI Yogyakarta, Nomor : 070/4121/V/5/2013 , hal : Izin Penelitian

Mengingat : 1. Keputusan Menteri dalam Negeri Nomor 9 Tahun 1983 tentang Pedoman Pendataan Sumber dan Potensi Daerah;

2. Keputusan Menteri dalam Negeri Nomor 61 Tahun 1983 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pelaksanaan Penelitian dan Pengembangan di lingkungan Departemen Dalam Negeri;

3. Surat Keputusan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 38/12/2004 tentang Pemberian Izin Penelitian di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta;

Dijijinkan kepada :

Nama : **LAROSTINA SAPUTRI NIM : 09405241008**

Fakultas/Instansi : Fakultas Ilmu Sosial / Universitas Negeri Yogyakarta

Alamat Instansi : Karangmalang, Sleman

Alamat Rumah : Jetak, Sndangtirto, Berbah, Sleman, Yogyakarta

Keperluan : Izin Penelitian dengan judul " STUDI TINGKAT ERODIBILITAS TANAH DI SUB DAERAH ALIRAN SUNGAI PENTUNG KECAMATAN PATUK KABUPATEN GUNUNGKIDUL "

Lokasi Penelitian : DAS Pentung Kecamatan Patuk, Desa : Pengkok, Salam, Ngoro-oro, Semoyo, Beji, Nglanggeran

Dosen Pembimbing : Suhadi Purwantoro, MSi

Waktunya : Mulai tanggal : 20/05/2013 sd. 20/07/2013

Dengan ketentuan :

Terlebih dahulu memenuhi/melaporkan diri kepada Pejabat setempat (Camat, Lurah/Kepala Desa, Kepala Instansi) untuk mendapat petunjuk seperlunya.

1. Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat
2. Wajib memberi laporan hasil penelitiannya kepada Bupati Gunungkidul (cq. BAPPEDA Kab. Gunungkidul).
3. Ijin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintah dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah.
4. Surat ijin ini dapat diajukan lagi untuk mendapat perpanjangan bila diperlukan.
5. Surat ijin ini dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak dipenuhi ketentuan-ketentuan tersebut diatas. Kemudian kepada para Pejabat Pemerintah setempat diharapkan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Dikeluarkan di : Wonosari

Pada Tanggal 15 Mei 2013

An. BUPATI GUNUNGKIDUL
KEPALA



Drs. AZIS SALEH

NIP. 19660603 198602 1 002

Tembusan disampaikan kepada Yth.

1. Bupati Kab. Gunungkidul (Sebagai Laporan) ;
2. Kepala BAPPEDA Kab. Gunungkidul ;
3. Kepala Kantor KESBANGPOL Kab. Gunungkidul ;
4. Camat Patuk Kab. Gunungkidul ;
5. Kepala Desa Kecamatan Patuk ;
6. Arsip.