

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, Sitanala. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi kedua. Bogor : IPB Press.
- Aziz S, 2008. *Evaluasi Kemampuan Lahan dan Pendugaan Erosi untuk Arah Pemanfaatan Lahan Di Sub DAS Juwet dan Dondong, Gunung Kidul Yogyakarta*. Thesis. Program Studi Geografi Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Takalar. 2018. *Statistik Pertanian Tanaman Pangan Dan Hortikultura Kabupaten Takalar*.
- Banuwa IS, Sinukaban N, Tarigan SD, dan Darusman D. (2008). Evaluasi Kemampuan lahan DAS Sekampung Hulu. *Jurnal Tanah Tropika*, 13(2), 145-153.
- Departemen Kehutanan, Ditjen RRL, 1986. *Petunjuk Pelaksanaan Penyusunan Rencana Teknik Lapangan Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah*.
- FAO. (1976), *A framework for Land Evaluation. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division*, FAO Soil Buletin No. 32, FAO-UNO, Rome.
- Fletcher, J.R. and R.G. Gibb. 1991. Land Resource Inventory Handbook for Soil Conservation Planning in Indonesia. NZ DSIR Scientific Report No. 11. NZ DSIR Land Resources and Dir Gen RLR of Indonesia. 87 pp
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Bogor : Pustaka Jaya.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjahmada University Press, Yogyakarta.
- Kadariah, Karlina, L., Gray. C., 1978, *Pengantar Evaluasi Proyek*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Jakarta.
- Klingebiel, A.A., dan Montgomery, P.H., 1961. Land capability classification. *Agriculture Handbook*, 210. Soil Conservation Service, U.S. Department of Agriculture. Washington, DC. pp. 1-3.
- Lillesand, T.M, dan R.W. Kiefer. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Cetakan Ketiga. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Maryati S. (2012). Land Capability Evaluation of Reclamation Area in Indonesia Coal Mining Using LCLP Software. *Procedia Earth and Planetary Science*, 6, 465 – 473.
- Meyer LD. (1981). *Modelling Conservation Practices*. p. 31 – 44. In *Soil Conservation: Problem and Prospects* Ed: RPC. Morgan, A Wiley Interscience Publivation.
- Nezami MT. (2013). Effect of land use types and slope on soil Erodibility factor in Alborz province, Iran. *International Research Journal of Applied and Basic Sciences*, 4(1), 25-30.

- Nganji, M.U., B.H. Simanjuntak, dan Suprihati. 2018. Evaluasi kesesuaian lahan komoditas pangan utama di Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat Kabupaten Sumba Tengah. *Agritech* 38: 172177.
- Panagos, P., P. Borrelli, K. Meusburger, C. Alewell, E.Lugato, and L. Montanarella. 2015. Estimating the soil erosion cover-management factor at the European scale. *Land Use Policy* 48: 38-50.
- Ping LY, Sung CTB, Joo GK and Moradi A. (2012). Effects of Four Soil Conservation Methods on Soil Aggregate Stability. *Malaysian Journal of Soil Science*, 16, 43-56.
- Rafael M. Osok, Silwanus M. Talakua, dan Dhanang Supriadi. 2018. *Penetapan Kelas Kemampuan Lahan dan Arah Rehabilitasi Lahan DAS Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku*. *Agrologia* 7 (1) 32-41
- Rayes, L. 2007. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Rustiadi, E., Barus, B., Prastowo, dan Iman, L. S. 2010. *Kajian Daya Dukung Lingkungan Hidup Provinsi Aceh*. Crestpent Press. Jakarta.
- Santun Sitorus. 1985. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung : Tarsito.
- Sarkar, A., A. Ghosh, and P. Banik. 2014. Multi-criteria land evaluation for suitability analysis of wheat: a case study of a watershed in eastern plateau region, India. *Geo-Spatial Information Science* 17: 119-128.
- Sitorus, S.R.P., M. Mulyani, dan D.R. Panuju. 2011. Konversi lahan pertanian dan keterkaitannya dengan kelas kemampuan lahan serta hirarki wilayah di Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Tanah dan Lingkungan* 13: 49-57.
- Sitorus. 1985. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Tarsito.
- Soekartawi. 1995. *Analisis Usahatani*. Universita Indonesia press, Jakarta
- Syaifuddin, Nadira Sennang, Bachrul Ibrahim, and Sumbangan Baja. 2010. "Optimalisasi Penggunaan Lahan Menunjang Pengembangan Tanaman Jagung Di Kabupaten Gowa Dan Kabupaten Takalar," 1–28.
- Syaifullah. 2010. "Pengenalan Metode AHP (Analytical Hierarchy Process)," 1–11.
- Sys. C. , Van Ranst. E., Debaveye. J. 1993. "Land Evaluation Part 3, Crop Requirements." *General Administration for Development Cooperation Place Du Champ de Mars 5 Bte 57 – 1050 Brussels – Belgium*.
- Udawatta, Ranjith P., and Gray S. Henderson. 2010. "Root Distribution Relationships to Soil Properties in Missouri Oak Stands." *Soil Science Society of America Journal* 67 (6): 1869. <https://doi.org/10.2136/sssaj2003.1869>.
- Worosuprojo, S. 1990. *Kemampuan Lahan di Kecamatan Sentolo KabupatenKuloan Progo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Laporan Penelitian.Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Curah Hujan Bulanan (2009-2019) Kabupaten Takalar

Bulan	Tahun											Jumlah	Rata-Rata
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Jan	896	1124	485	179	343	647	1321	356	720	642	693	7406	673,27
Feb	500	129	315	91	200	321	435	512	504	707	245	3959	359,91
Mar	68	177	321	140	209	199	185	228	387	599	262	2775	252,27
Apr	103	171	261	132	361	201	429	239	205	55	148	2305	209,55
May	11	260	66	92	44	62	101	104	106	44	54	944	85,82
Jun	38	120	24	79	5	34	69	193	146	126	42	876	79,64
Jul	35	160	12	3	85	15	0	119	48	48	0	525	47,73
Aug	0	92	1	0	24	5	0	3	36	0	0	161	14,64
Sep	32	107	3	8	20	3	0	240	66	0	0	479	43,55
Oct	17	131	41	6	17	3	0	239	118	30	0	602	54,73
Nov	66	122	173	29	20	94	185	262	364	177	41	1533	139,36
Dec	391	295	385	46	27	493	868	468	726	515	313	4527	411,55

Lampiran 2 Hasil Wawancara Petani di Lahan Kering Kabupaten Takalar

Unit Lahan	Biaya Produksi								Total	Hasil Produksi		Penerimaan
	Tenaga Kerja	Pembibitan	Olah Tanah	Pemupukan	Pengendalian HPT	Pajak	Pengairan	Transportasi		Hasil Panen	Harga Jual	
LK01	Rp 600.000	Rp 375.000	Rp 700.000	Rp 3.200.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 4.975.000	6833	Rp 3.200	Rp 21.866.667
LK02	Rp 700.000	Rp 375.000	Rp 800.000	Rp 3.600.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.575.000	4333	Rp 3.500	Rp 15.166.667
LK03	Rp 650.000	Rp 375.000	Rp 750.000	Rp 3.200.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.075.000	6000	Rp 3.400	Rp 20.400.000
LK04	Rp 600.000	Rp 700.000	Rp 800.000	Rp 3.600.000	Rp 150.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.850.000	6500	Rp 3.600	Rp 23.400.000
LK05	Rp 650.000	Rp 375.000	Rp 700.000	Rp 3.200.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.025.000	6000	Rp 3.500	Rp 21.000.000
LK06	Rp 600.000	Rp 375.000	Rp 700.000	Rp 3.200.000	Rp 100.000	Rp -	Rp 366.667	Rp -	Rp 5.341.667	6667	Rp 3.200	Rp 21.333.333
LK07	Rp 600.000	Rp 375.000	Rp 700.000	Rp 3.200.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 4.975.000	6833	Rp 3.200	Rp 21.866.667
LK08	Rp 650.000	Rp 375.000	Rp 750.000	Rp 3.600.000	Rp 125.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.500.000	6250	Rp 3.800	Rp 23.750.000
LK09	Rp 700.000	Rp 375.000	Rp 800.000	Rp 3.600.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.575.000	4333	Rp 3.500	Rp 15.166.667
LK10	Rp 650.000	Rp 375.000	Rp 700.000	Rp 3.300.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.125.000	6750	Rp 3.600	Rp 24.300.000
LK11	Rp 687.500	Rp 375.000	Rp 787.500	Rp 3.600.000	Rp 95.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.545.000	3875	Rp 3.800	Rp 13.562.500

Lampiran 3 Hasil Wawancara Petani di Lahan Sawah Kabupaten Takalar

Unit Lahan	Biaya Produksi								Total	Hasil Produksi		Penerimaan
	Tenaga Kerja	Pembibitan	Olah Tanah	Pemupukan	Pengendalian HPT	Pajak	Pengairan	Transportasi		Hasil Panen	Harga Jual	
S01	Rp 675.000	Rp 375.000	Rp 700.000	Rp 3.200.000	Rp 177.667	Rp 1.833.333	Rp 800.000	Rp 500.000	Rp 8.261.000	6833	Rp3.600	Rp 24.600.000
S02	Rp 650.000	Rp 375.000	Rp 750.000	Rp 3.600.000	Rp 150.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.525.000	6400	Rp3.400	Rp 21.760.000
S03	Rp 650.000	Rp 375.000	Rp 700.000	Rp 3.275.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.100.000	6250	Rp3.400	Rp 21.250.000
S04	Rp 650.000	Rp 375.000	Rp 750.000	Rp 3.200.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.075.000	6667	Rp3.500	Rp 23.333.333
S05	Rp 650.000	Rp 375.000	Rp 750.000	Rp 3.600.000	Rp 70.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.445.000	6333	Rp3.400	Rp 21.533.333
S06	Rp 550.000	Rp 696.667	Rp 800.000	Rp 3.600.000	Rp 100.000	Rp -	Rp 200.000	Rp 833.333	Rp 6.780.000	7000	Rp3.200	Rp 22.400.000
S07	Rp 700.000	Rp 375.000	Rp 800.000	Rp 3.600.000	Rp 100.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.575.000	4167	Rp3.500	Rp 14.583.333
S08	Rp 600.000	Rp 375.000	Rp 750.000	Rp 3.200.000	Rp 95.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 5.020.000	6833	Rp3.400	Rp 23.233.333

Lampiran 4 Deskripsi Titik Pengamatan

Kode Profil

LK01

Koordinat

5° 25' 58,780" LS 119° 24' 42,574" BT

Lokasi

Desa Panyangkalang Kec. Mangarabombang

Vegetasi

Semak Belukar

Penggunaan Lahan

Lahan Kering

Foto



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

LK02
5° 20' 0,339" LS 119° 35' 4,194" BT
Desa Ko'mara Kec. Polombangkeng Utara
Semak Belukar
Lahan Kering



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Penggunaan Lahan
Vegetasi
Lokasi
Foto

LK03
5° 22' 32,772" LS 119° 34' 16,503" BT
Lahan Kering
Jati
Desa Barugaya, Kec. Timbuseng



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

LK04
5° 23' 3,989" LS 119° 32' 42,597" BT
Desa Timbuseng, Kec Polombangkeng Utara
Rumput
Lahan Kering



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

LK05
5° 18' 34,794" LS 119° 34' 52,827" BT
Desa Barugaya, Kec. Timbuseng
Semak
Lahan Kering



Kedalaman

Kode Profil

Koordinat

Vegetasi

Penggunaan Lahan

Foto

LK06

5° 21' 54,989" LS 119° 22' 58,411" BT

Desa Bontokanang, Kec. Galesong Selatan

Rumput

Lahan Kering



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

LK07
5° 27' 1,140" LS 119° 29' 11,891" BT
Desa Bulukunyi, Kec. Polombangkeng Selatan
Rumput, dan Semak
Lahan Kering



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetas
Penggunaan Lahan
Foto

LK08
5° 23' 51,419" LS 119° 35' 36,945" BT
Desa Ko'mara, Kec Polombangkeng Utara
Semak
Lahan Kering



Kedalaman



Kode Profil	LK09
Koordinat	5° 18' 55,580" LS 119° 35' 0,768" BT
Lokasi	Desa Towata, Kec. Polombangkeng Utara
Vegetasi	Semak
Penggunaan Lahan	Lahan Kering
Foto	



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

LK10
5° 19' 43,087" LS 119° 22' 7,595" BT
Desa Bodda, Kec. Galesong
Jagung
Lahan Kering



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

LK11
5° 23' 8,542" LS 119° 34' 50,811" BT
Desa Ko'mara, Kecamatan Polombangkeng Utara
Jagung
Lahan Kering



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

S01
5° 34' 47,406" LS 119° 27' 25,053" BT
Desa Laikang, Kec. Mangarabombang
Jagung
Sawah



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

S02
5° 20' 57,175" LS 119° 34' 6,738" BT
Desa Barugaya, Kec Polombangkeng Utara
Alang-alang
Sawah



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

S03
5° 20' 43,770" LS 119° 34' 36,047" BT
Desa Barugaya, Kec. Polombangkeng Utara
Alang-alang
Sawah



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

S04
5° 18' 52,498" LS 119° 33' 12,770" BT
Desa Towata, Kecamatan Polobangkeng Utara
Alang-alang
Sawah



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

S05
5° 22' 18,381" LS 119° 34' 12,648" BT
Desa Barugaya, Kec. Polombangkeng Utara
Jagung
Sawah



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

S06
5° 21' 48,608" LS 119° 29' 12,900" BT
Desa Pa'rapunganta, Kec. Polombangkeng Utara
Jagung
Sawah



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

S07
5° 18' 46,294" 119° 35' 12,760" BT
Desa Barugaya, Kec. Polobangkeng Utara
Jagung
Sawah



Kedalaman

Kode Profil
Koordinat
Lokasi
Vegetasi
Penggunaan Lahan
Foto

S08
5° 30' 10,641" LS 119° 28' 42,522" BT
Desa Bontomanai, Kec. Mangarabombang
Jagung
Sawah



Kedalaman

Lampiran 5 Perhitungan Nilai Kepekaan Erosi

LK01

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

$$100K= 1,292[2,1 \times ((12+63) \times (100-25))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,75))+2,5(1,94-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1 \times (5.596,63)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,01) + 2,5(-1,06)]$$

$$K=46,47/100$$

$$K=0,46$$

LK02

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

$$100K= 1,292[2,1 \times ((3+70) \times (100-27))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,65))+2,5(5,8-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1 \times (5.359,18)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (2,84) + 2,5(2,8)]$$

$$K=57,57/100$$

$$K=0,58$$

LK03

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

$$100K= 1,292[2,1 \times ((37+57) \times (100-6))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 2,04))+2,5(0,88-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1 \times (8.770,79)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,53) + 2,5(-2,12)]$$

$$K=65,04/100$$

$$K=0,65$$

LK04

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

$$100K= 1,292[2,1 \times ((40+53) \times (100-7))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 2,04))+2,5(0,88-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1 \times (8.599,32)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,53) + 2,5(-2,12)]$$

$$K=67,64/100$$

$$K=0,68$$

LK05

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

$$100K= 1,292[2,1 \times ((41+55) \times (100-4))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 2,04))+2,5(5,8-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1 \times (9.164,84)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,53) + 2,5(2,8)]$$

$$K=88,73/100$$

$$K=0,89$$

LK06

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

$$100K= 1,292[2,1 x ((29+54)x(100-17))^{1,14}(10^{-4}) x (12-(1,724x1,85))+2,5(1,94-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1x (6.887,64)^{1,14}x(10^{-4}) x (3,18) + 2,5(-1,06)]$$

$$K=57,57/100$$

$$K=0,58$$

LK07

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

$$100K= 1,292[2,1 x ((18+65)x(100-17))^{1,14}(10^{-4}) x (12-(1,724x2,04))+2,5(5,8-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1x (6858,45)^{1,14}x(10^{-4}) x (3,53) + 2,5(2,8)]$$

$$K=67,56/100$$

$$K=0,68$$

LK08

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

$$100K= 1,292[2,1 x ((30+54)x(100-16))^{1,14}(10^{-4}) x (12-(1,724x1,75))+2,5(0,88-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1x (7052,11)^{1,14}x(10^{-4}) x (3,18) + 2,5(-2,12)]$$

$$K=55,69/100$$

$$K=0,56$$

LK09

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

$$100K= 1,292[2,1 x ((30+64)x(100-6))^{1,14}(10^{-4}) x (12-(1,724x1,75))+2,5(1,22-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1x (8.917,98)^{1,14}x(10^{-4}) x (3,01) + 2,5(-1,78)]$$

$$K=71,98/100$$

$$K=0,72$$

LK10

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

$$100K= 1,292[2,1 x ((10+82)x(100-8))^{1,14}(10^{-4}) x (12-(1,724x1,85))+2,5(5,8-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1x (8.514,98)^{1,14}x(10^{-4}) x (3,18) + 2,5(2,8)]$$

$$K=85,57/100$$

$$K=0,86$$

LK11

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

$$100K= 1,292[2,1 x ((38+56)x(100-6))^{1,14}(10^{-4}) x (12-(1,724x1,85))+2,5(5,8-3)]$$

$$100K = 1,292[2,1 \times (8783,30)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,18) + 2,5(2,8)]$$

$$K = 88,17/100$$

$$K = 0,88$$

S01

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

$$100K = 1,292[2,1 \times ((10+62) \times (100-27))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,65)) + 2,5(1,1-3)]$$

$$100K = 1,292[2,1 \times (5217,46)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (2,84) + 2,5(-1,9)]$$

$$K = 37,36/100$$

$$K = 0,37$$

S02

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

$$100K = 1,292[2,1 \times ((10+83) \times (100-7))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,95)) + 2,5(1,22-3)]$$

$$100K = 1,292[2,1 \times (8610,87)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,35) + 2,5(-1,78)]$$

$$K = 66,08/100$$

$$K = 0,66$$

S03

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

$$100K = 1,292[2,1 \times ((39+51) \times (100-10))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,85)) + 2,5(0,88-3)]$$

$$100K = 1,292[2,1 \times (8061,04)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,18) + 2,5(-2,12)]$$

$$K = 65,03/100$$

$$K = 0,65$$

S04

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

$$100K = 1,292[2,1 \times ((31+44) \times (100-25))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,65)) + 2,5(1,22-3)]$$

$$100K = 1,292[2,1 \times (5552,12)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (2,84) + 2,5(-1,78)]$$

$$K = 40,40/100$$

$$K = 0,40$$

S05

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

$$100K= 1,292[2,1 \times ((30+56) \times (100-14))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,75))+2,5(1,22-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1 \times (7376,12)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,01) + 2,5(-1,78)]$$

$$K=56,85/100$$

$$K=0,57$$

S06

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

$$100K= 1,292[2,1 \times ((56+38) \times (100-6))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,95))+2,5(1,1-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1 \times (8885,57)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,35) + 2,5(-1,9)]$$

$$K=68,31/100$$

$$K=0,68$$

S07

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

$$100K= 1,292[2,1 \times ((50+43) \times (100-7))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,65))+2,5(0,88-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1 \times (8665,90)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (2,84) + 2,5(-2,12)]$$

$$K=74,02/100$$

$$K=0,74$$

S08

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

$$100K= 1,292[2,1 \times ((9+63) \times (100-29))^{1,14}(10^{-4}) \times (12-(1,724 \times 1,75))+2,5(0,88-3)]$$

$$100K= 1,292[2,1 \times (5086,06)^{1,14} \times (10^{-4}) \times (3,01) + 2,5(-2,12)]$$

$$K=34,13/100$$

$$K=0,34$$

Keterangan :

K : Kepekaan erosi

M : Nilai tekstur tanah

b : Nilai struktur tanah

a : Nilai bahan organik

c : Nilai permeabilitas tanah