

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiyanto, J. (2015). *Kajian Perubahan Ruang Terbuka pada Kawasan Bersejarah dengan Metode Space Syntax (Studi kasus Kawasan Kampung Kapitan Palembang)*. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota. Vol 27. No 2. <http://journals.itb.ac.id/index.php/jpwk/article/view/1892>.
- Aminatun, S. (2017). *Kajian Analisis Risiko bencana Tanah Longsor Sebagai Dasar Dalam Pembangunan Infrastruktur di Desa Sriharjo Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul*. Jurnal Teknisia. Vol 22. No 2. <https://journal.uii.ac.id/teknisia/article/view/9477>.
- Arief, M. dan Pigwati, B. (2015). *Kajian Kerentanan di Kawasan Permukiman Rawan Bencana Semarang Barat, Kota Semarang*. Jurnal Teknik PWK. Vol 4. No 2. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/pwk>.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana No 2 Tahun 2012. Jakarta.
- BPS. *Kecamatan Bumiaji Dalam Angka*. Tahun 2018.
- Dzakiya, N, M. Subiyanto, S. dan Amarrhohman, F,J. (2019). *Analisis Perkembangan dan Pola Permukiman di Wilayah Kecamatan Perbatasan Kota Semarang dan Kabupaten Kendal*. Jurnal Geodesi Undip. Volume 8. No 4. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view>.
- Herliatin. dan Harudu, L. (2016). *Pola Persebaran Permukiman Di Desa Tumbu-Tumbu Jaya Kecamatan Kolono Timur Kabupaten*. Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi. Volume 1. No. 1. <http://ojs.uho.ac.id/index.php>.
- Kementrian Pekerjaan Umum Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor No 22/PRT/M/2007. Jakarta.
- Nurhikmah, Paddlyatu. Dan Pradoto, P. (2015). *Pengaruh Karakteristik Sosial-Ekonomi Masyarakat Terhadap Pola Permukiman di Bantaran/Tepian Sngai Kahayan Kota Palangkaraya*. Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota. Vol 11. No 3. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/pwk/article>.
- Octarino, C,N. (2019). *Identifikasi Pola Permukiman Tradisional Desa Meat, Toba Samosir*. Jurnal Prosiding Seminar Nasional Desain dan Arsitektur. Vol 2. <https://eprosiding.std-bali.ac.id/index.php/senada/article/view/178>.

- Paimin, Sukresno, Pramono B, I. (2009). Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor. Bogor : Tropenbos International Indonesia Programme.
- Pranatasari, D, S. Miardini, A. Dan Harjadi, B. (2017). *Analisis Kerentanan Tanah Longsor Sebagai Dasar Mitigasi di Kabupaten Banjarnegara*. Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Vol 1. No 1. <https://pdfs.semanticscholar.org/3f98/0bc3b24e77a651ad894a1d9cc03eb65914ac.pdf>.
- Puji, R, D. (2017). *Prediksi dan Arahan Pengembangan Permukiman di Kabupaten Blitar*. Tesis. Program Studi Ilmu Perencanaan Wilayah IPB. Bogor.
- Rema, M, Y. Setijawan, A. dan Widodo, W,H,S. (2017). *Zonasi Kawasan Berdasarkan Tingkat Risiko Bencana Tanah Longsor di Kota Batu*. <http://eprints.itn.ac.id/241/>.
- Saputra, I, W, G, E. Ardhana I, P, G. Dan Adnayani, I, W, S. (2016). *Analisis Risiko Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng*. Jurnal Ecotrophic. Vol 10. No 1. <https://ojs.unud.ac.id/index>.
- Shofwan, Moch. (2018) Mitigasi Bencana Erosi dan Longsor (Kajian Teori dan Teknis). Sidoarjo : Mejatamu.
- Suriadi, A,B. Arsjad, M. dan Hartini, S. (2014). *Analisis Potensi Risiko Tanah Longsor di Kabupaten Ciamis dan Kota Banjar Jawa Barat*. Jurnal Majalah Ilmiah Globe. Vol 16. No 2. <http://jurnal.big.go.id/index.php/GL>.
- Wiraprama A, R. Zakaria. Dan Purwantiastasing, A, W. (2014). *Kajian Pola Permukiman Dusun Ngibikan Yogyakarta Dikaitkan Dengan Perilaku Masyarakat*. Jurnal Arsitektur Nalars. Vol 13. No 1. [https://www.researchgate.net/profile/Ari\\_Purwantiastasing/publication/276278873\\_Kajian\\_Pola\\_Permukiman\\_Dusun\\_Ngibikan\\_Yogyakarta\\_dikaitkan\\_dengan\\_Perilaku\\_Masyarakatnya/links/55552cd008ae980ca60ad871.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Ari_Purwantiastasing/publication/276278873_Kajian_Pola_Permukiman_Dusun_Ngibikan_Yogyakarta_dikaitkan_dengan_Perilaku_Masyarakatnya/links/55552cd008ae980ca60ad871.pdf)

## LAMPIRAN

Table

KemiringanBumiaji

FID	Shape *	GRIDCODE	Layer	Skor Leren
0	Polygon ZM	1	0 - 2 %	1
1	Polygon ZM	2	2 - 5 %	2
2	Polygon ZM	3	5 - 15 %	2
3	Polygon ZM	4	15 - 40 %	3
4	Polygon ZM	5	> 40 %	3

1 (0 out of 5 Selected)

KemiringanBumiaji

Table

JenisTanahBumiaji

FID	Shape *	Layer	a	skor	Skor Jt
0	Polygon ZM	Andosol	16	1	0,25
1	Polygon ZM	Litosol	65	2	0,5

1 (0 out of 2 Selected)

JenisTanahBumiaji

Table

ChBumiaji

FID	Shape *	LAYER	skor	Skor Ch
0	Polygon ZM	1750 - 2000	1	0,3
1	Polygon ZM	2000 - 2250	2	0,6

1 (0 out of 2 Selected)

ChBumiaji

Table

Vegetasi

FID	Shape *	ENTITY	LAYER	KETERANGAN	KETERANG 1	Luas	Skor	skor v
1	Polygon ZM	Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2
0	Polygon ZM	Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6

(0 out of 2 Selected)

Vegetasi

Union

Input Features

Features

- KemiringanBumiaji
- Vegetasi Bumiaji
- Curah Hujan Bumiaji
- JenisTanahBumiaji

Ranks

Output Feature Class

C:\Users\ACER\Documents\ArcGIS\Default.gdb\Vegetasi\_Union

JoinAttributes (optional)

ALL

XY Tolerance (optional)

Meters

OK Cancel Environments... Show Help >>

Table

fix\_a

skor	Skor Ch	FID_JenisT	LAYER 12	a	skor 1	Skor Jt	FID_Vegeta	ENTITY	KETERANGAN	Luas	Skor 12	Skor Akhir	Klas
1	2	0	Andisol	16	1	0,25	-1			0	0	1,6	Sedang

Table

fix\_b

Luas	Skor	skor v	FID_ChBumi	LAYER 12	skor 1	Skor Ch	FID_JenisT	LAYER 1 13	a	skor 12	Skor Jt	Skor akhir	Klas
0	0	0	12000 - 2250	2	0,6	0	Andisol	16	1	0,25		1,6	Sedang
8.6723	1	0,2	12000 - 2250	2	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		1,65	Sedang
0,618641	3	0,6	12000 - 2250	2	0,6	0	Andisol	16	1	0,25		2,2	Sedang
0,618641	3	0,6	12000 - 2250	2	0,6	1	Litosol	65	2	0,5		2,45	Tinggi

Table

fixc

ENTITY	LAYER 12	KETERANGAN	KETERANG 1	Luas	Skor 12	skor v	FID_JenisT	LAYER 1 13	a	skor 12 13	Skor Jt	Skor Akhir	Klasifikasi
P				0	0	0		1	Litosol	65	2	0,5	1,65 Rendah
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5	1,3	Rendah
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5	1,35	Rendah
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5	1,5	Rendah
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5	1,6	Rendah
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5	1,65	Rendah
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5	1,7	Sedang
Polyline	veg_perkebunan	PERKEBUNAN	PERKEBUNAN	8.6723	1	0,2	1	Litosol	65	2	0,5	1,6	Sedang
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5	1,9	Sedang
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5	1,95	Sedang
Polyline	padangrumput	PERTANIAN		0,618641	3	0,6	1	Litosol	65	2	0,5	2,2	Sedang



**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234  
Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

**BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Form TA-03

Nama	: Edo Adiatmojo	
NIM	: 163900017	
Program Studi	: Teknik PWK	
Pembimbing	: Moch. Shopwan	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 20... / 20....	
Judul Tugas Akhir	Karakteristik Pola Persebaran Perumahan Pada Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor di Desa Bumagi Kecamatan Bumagi Kota Batu	

**KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN**

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1.	13-04-2020	BAB I Variabel Rm I	Revisi	
2.	05-05-2020	BAB III metodologi	Revisi	
3.	08-06-2020	BAB IV Gabung Peta dan Tabel	Revisi	
4.	17-06-2020	BAB V Peta dan Analisis Rm I	Revisi	
5.	29-06-2020	BAB V Analisis Rm II	Revisi	
6.	6-07-2020	BAB V Peta dan Analisis Rm II	Revisi	
7.	9-07-2020	BAB V Analisis Rm III	Revisi	
8.	13-07-2020	Abstrak, Kesimpulan dan Saran	Revisi	
9.	15-07-2020	ACC		

Dinyatakan selesai tanggal : ...15... Juli... 2020

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,  
  
NINDA DWI ST. MT...  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

Pembimbing,  
  
Moch. Shopwan

Surabaya, 15-07-2020  
Mahasiswa,  
  
Edo Adiatmojo



# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK  
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234  
Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

## FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Edo Adiatmojo  
NIM : 163900617  
Fakultas / Progdil : Teknik Pwk  
Judul Skripsi : Karakteristik Pola Persebaran  
Pemukiman Pada Kawasan Rawan  
Bencana Tanah Longsor di Desa Bumiayu Kecamatan Bumiayu  
Kota Batu

Ujian Tanggal :

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	3/08/2020	anda dan Daptar	RW	[Signature]
II	11/08/2020	Analisis	RW	[Signature]
III	13/08/2020	ACC		[Signature]
IV	21/08/2020	ACC		[Signature]
V	25/08/2020	ACC	ACC	[Signature]

Disetujui Dosen Penguji  
Pada Tanggal.....25/08/2020

Penguji I,

[Signature]  
(Dr. Suning, M)

Penguji II,

[Signature]  
(LINDA DWI. P. ST. MT)

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.  
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut ( point 1,a dan b ) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur.**
- a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.  
b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.