

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2021). *Kecamatan Ternate Selatan Dalam Angka*. Pemerintah Kota Ternate
- Anonim. (2020). *Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika Stasiun Geofisika Ternate*
- Anonim. (2021). *Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah*. Pemerintah Kota Ternate
- Anggiani, W. (2017). *Analisis Willingness To Pay Masyarakat Untuk Upaya Perbaikan dan Pelestarian Lingkungan Sekitar Pertambangan*. (Studi Kasus : Pertambangan Pasir Sungai progo di Desa Brosot.
- Candra dkk et al. (2014) Strategi Pengelolaan Lingkungan Akibat Dampak Penambangan Breksi Batuapung Di Desa Segoroyoso, Kecamatan Pleret, KABUPATEN BANTUL, PROVINSI DIY
- Carley, M.J.,and E. S. Bustelo, 1984, *Social Impact Assesment : A Cross Disciplinary Guide To The Literature*, Boulder, Colorado : Westview Press.
- Djainal, H. (2017). Analisis Reklamasi Pantai Kota Ternate Dan Pengaruhnya Terhadap Lingkungan Fisik Kawasan Pesisir. *Jurnal Teknologi, Volume 16*, 2099 -2104.
- Fardhan, M. (2018). Kajian Kerusakan Lingkungan Fisik Akibat Kegiatan Penambangan Pasir Di Kelurahan Kalumata Kota Ternate Selatan, Provinsi Maluku Utara. *Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi*, 124~129.
- Hartono. (2011). Efek Penambangan Tanah Di Kawasan Perbukitan Terhadap Stabilitas. *Teknik Sipil*, 22, 71-83.
- Hadi, P Sudharto. 2005. Aspek sosial amdal. Gajah Mada University Press : Yogyakarta.
- Hidayat, W. K. (2011). Kajian Dampak Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan Penambangan Pasir Di Desa Keningar Daerah Kawasan Gunung Merapi . *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 76-84.
- Ibrahim, K. (2015). Persepsi Masyarakat Terhadap Pertambangan Galian C Di Kota Ternate. *Pertanian*, 602-978.

- Listiyani, N. (2015, Januari). Dampak Pertambangan Terhadap Lingkungan Hidup Di Kalimantan Selatan Dan Implikasinya Bagi Hak-Hak Warga Negara. *9*, 1979-4940.
- Muhammad Budzar Alghifarry, M. W. (2015). Identifikasi Potensi Mineral Tambang Di Daerah Tanggamus Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing (Jgrs)* , Vol 1 No 2 , 97-104.
- Otto Soemarwoto, *Ekologi Lingkungan dan Pembangunan*, Djembatan, Jakarta, 1994.
- Putri, S. R. (2013). Studi Kelayakan Finansial Pada Proyek Pembangunan Mall Dinoyo Kota Malang. *Jurnal Rekayasa Sipil, Volume 7*, 1978 - 5658.
- Purwanto., (2014), *Evaluasi Hasil Belajar*, Yogyakarta, Pustaka Pelajar.
- Ricardo, A. (2016). Pelaksanaan Pengendalian Kerusakan Lingkungan Sebagai Akibat Pertambangan Emas Ilegal Di Sungai Menyuke Kabupaten Landak, Kalimantan Barat. *Hukum Pertanahan Dan Lingkungan Hidup*.
- Rissamasu dkk et al. (2012). *Pengelolaan Penambangan Bahan Galian Golongan C Di Kabupaten Merauke*. Laporan penelitian. Badan Pengembangan Daerah Kabupaten Merauke
- Sakhid, M. (2017). Strategi Pengembangan Kawasan Pantai Tanjung Pasir Secara Terintegrasi Dan Berkelanjutan. *Jurnal Arsitektur, 1*.
- Sugiyono (2011). *Kerangka Berpikir*
- Sugiyono (2017). *Defenis Penelitian Operasional*
- Sugiyono (2007). *Teknik Pengumpulan Data*
- Susanti, P. D. (2018). Identifikasi Karakteristik Dan Faktor Pengaruh Pada Berbagai Tipe Longsor. 2527-3825 .
- Tan, K. H. 1986. *Dasar – Dasar Kimia Tanah*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta

Lampiran 1

KUESIONER FAKTOR

A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Alamat :
3. Jenis Kelamin :
4. Umur :
5. Pendidikan :
6. Pekerjaan/instansi/SKPD :

B. TUJUAN KUESIONER

Mengetahui Faktor – Faktor Yang menyebabkan kerusakan lingkungan akibat aktifitas penambangan Golongan C di Kelurahan Kalumata Kota Ternate Selatan

DAFTAR KUESIONER PENELITIAN

Silahkan Bapak/Ibu memilih salah satu alternatif jawaban dari masing-masing pernyataan di bawah ini dengan memberi tanda (v) dan isilah dengan lengkap kolom penjelasan, pada tabel berikut:

No	Faktor – Faktor Penyebab Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan aktifitas Penambangan (Golongan C) di kelurahan Kalumata Kota Ternate Selatan	Sub Variabel	Jawaban Responden				
			Sangat tidak setuju	Tidak setuju	Ragu-ragu	Setuju	Sangat setuju
			1	2	3	4	5
1	Kondisi Lingkungan	1. Potensi Tanah Longsor Sangat Besar					
		2. Terjadinya Erosi Pada Tanah Akibat Galian					
		3. Kesubura Tanah Rendah					
		4. Terjadinya Kerusakan Lahan					
		5. Lubang Dalam Tanpa Reklamasi Dibiarkan Begitu Saja					
		6. Potensi Banjir Sangat Besar					
		7. Menutup Jalur Air Dikali Menju Ke Laut					
		8. Potensi Gangguan Kesehatan Sangat Memungkinkan					
2	Kondisi Sosial	1. Alih Fungsi Lahan Yang Tidak Produktif					
		2. Polusi Udara Akibat Debu Yang Dihasilkan Dari Galian C Berdampak Ke Masyarakat					
		3. Penambangan Galian C Mengakibatkan Berkurangnya Lahan Untuk Produksi Pertanian					
		4. Terjadiannya Aktivitas Penambangan Yang Dilakukan Pekerja Tanpa Izin					

Lampiran 2

KUESIONER AHP

Faktor-Faktor Penyebab Kerusakan Lingkungan Akibat Aktivitas Penambangan (Golongan C) di Kelurahan Kalumata Kota Ternate Selatan

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Instansi/Masyarakat :
3. Jabatan :

B. Petunjuk Pengisian

Berilah tanda ceklisth/centang (\checkmark) atau tanda silang (X) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom skala kriteria (B) yang sesuai dengan pendapat anda.

Defenisi Kode:

Intensitas Pentingnya	Defenisi	Penjelasan
1	Sama Penting	A dan B Sama Penting
3	sedikit lebih penting	A sedikit lebih penting dibanding B
5	lebih penting	A lebih penting dibanding B
7	sangat lebih penting	A sangat lebih penting dibanding B
9	mutlak lebih penting	A mutlak lebih penting dibanding B
2,4,6,8	Nilai antara angka diatas	Ragu-ragu antara dua skala maka ambil nilai tengahnya, misalnya anda ragu-ragu antara 3 dan 5 maka pilih skala 4

LEMBAR PERTANYAAN :

Kriteria	Sub Kriteria
A. Kerusakan Akibat Aktifitas Pertambangan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terjadinya erosi pada tanah akibat galian 2. Potensi banjir sangat besar 3. Polusi udara akibat debu yang di hasilkan dari galian C berdampak ke masyarakat 4. Terjadinya aktifitas penambangan yang di lakukan pekerja tanpa izin
B. Ancaman sosial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terjadinya Kerusakan lahan 2. Potensi gangguan kesehatan sangat memungkinkan
C. Kerusakan Vegetasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potensi Tanah longsor sangat besar 2. Kesuburan tanah rendah

I. PENILAIAN KRITERIA

Untuk mendapatkan arahan kebijakan Kerusakan Lingkungan Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Akibat Aktivitas Penambangan (Golongan C) di Kelurahan Kalumata Kota Ternate Selatan menurut Bapak/Ibu/Saudara, manakah yang lebih penting antara:

Kriteria A	BOBOT																		Kriteria B
Kerusakan akibat aktifitas pertambangan	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Ancaman sosial	

Kriteria A	BOBOT																		Kriteria B
Ancaman sosial	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kerusakan lahan	

Kriteria A	BOBOT																		Kriteria B
Kerusakan lahan	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kerusakan akibat aktifitas pertambangan	

II. PENILAIAN SUB KRITERIA

- a. Penilaian sub kriteria Kondisi Lingkungan menurut Bapak/Ibu/Saudara, manakah yang lebih penting antara:

Sub Kriteria A	BOBOT																Sub Kriteria B	
Terjadinya erosi pada tanah akibat galian	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Potensi banjir sangat besar
Pengerukann Tanah	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kerusakan Lahan
Potensi banjir sangat besar	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	7	9	Polusi udara akibat debu yang di hasilkan dari galian C berdampak ke masyarakat
Polusi udara akibat debu yang di hasilkan dari galian C berdampak ke masyarakat	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	7	9	Terjadinya aktifitas penambangan yang di lakukan pekerja tanpa izin
Terjadinya aktifitas penambangan yang di lakukan pekerja tanpa izin	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	7	9	Terjadinya erosi pada tanah akibat galian

- b. Penilaian Sub Kondisi Sosial menurut Bapak/Ibu/Saudara, manakah yang lebih penting antara:

Kriteria A	BOBOT																Kriteria B	
Terjadinya Kerusakan lahan	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Potensi gangguan kesehatan sangat memungkinakan
Potensi Tanah longsor sangat besar	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kesuburan tanah rendah

Lampiran 3

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	27.98	11.611	.284	.777
X2	28.45	8.808	.775	.678
X3	27.93	11.069	.646	.730
X4	28.20	10.385	.343	.769
X5	28.02	9.759	.518	.731
X6	28.38	10.500	.564	.727
X7	28.02	10.537	.339	.767
X8	28.29	10.580	.500	.736

Correlations										
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	Total
X1	Pearson Correlation	1	.136	.385**	.190	.007	.229	.134	.133	.407**
	Sig. (2-tailed)		.322	.004	.165	.962	.093	.329	.333	.002
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X2	Pearson Correlation	.136	1	.514**	.277*	.786**	.520**	.443**	.573**	.856**
	Sig. (2-tailed)	.322		.000	.041	.000	.000	.001	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X3	Pearson Correlation	.385**	.514**	1	.390**	.187	.597**	.330*	.482**	.714**
	Sig. (2-tailed)	.004	.000		.003	.171	.000	.014	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X4	Pearson Correlation	.190	.277*	.390**	1	.203	.562**	.028	.060	.551**
	Sig. (2-tailed)	.165	.041	.003		.137	.000	.838	.665	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X5	Pearson Correlation	.007	.786**	.187	.203	1	.279*	.273*	.472**	.676**
	Sig. (2-tailed)	.962	.000	.171	.137		.039	.043	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X6	Pearson Correlation	.229	.520**	.597**	.562**	.279*	1	.098	.263	.675**
	Sig. (2-tailed)	.093	.000	.000	.000	.039		.478	.052	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X7	Pearson Correlation	.134	.443**	.330*	.028	.273*	.098	1	.296*	.539**
	Sig. (2-tailed)	.329	.001	.014	.838	.043	.478		.028	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X8	Pearson Correlation	.133	.573**	.482**	.060	.472**	.263	.296*	1	.630**
	Sig. (2-tailed)	.333	.000	.000	.665	.000	.052	.028		.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Total	Pearson Correlation	.407**	.856**	.714**	.551**	.676**	.675**	.539**	.630**	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).
* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Anti-image Matrices									
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8
Anti-image Covariance	X1	.841	-.016	-.154	-.036	.006	-.003	-.035	.013
	X2	.016	.195	-.076	.038	-.179	-.100	-.121	-.048
	X3	-.154	-.076	.386	-.091	.120	-.127	-.088	-.172
	X4	-.036	.038	-.091	.635	-.081	-.212	.025	.112
	X5	.006	-.179	.120	-.081	.293	.049	.046	-.077
	X6	-.003	-.100	-.127	-.212	.049	.433	.130	.044
	X7	-.035	-.121	-.088	.025	.046	.130	.723	.012
	X8	.013	-.048	-.172	.112	-.077	.044	.012	.563
Anti-image Correlation	X1	.785 ^a	.039	-.271	-.049	.012	-.006	-.045	.019
	X2	.039	.664 ^a	-.275	.107	-.750	-.344	-.323	-.146
	X3	-.271	-.275	.695 ^a	-.183	.356	-.312	-.167	-.369
	X4	-.049	.107	-.183	.688 ^a	-.189	-.405	.037	.187
	X5	.012	-.750	.356	-.189	.576 ^a	.138	.100	-.189
	X6	-.006	-.344	-.312	-.405	.138	.714 ^a	.232	.089
	X7	-.045	-.323	-.167	.037	.100	.232	.713 ^a	.019
	X8	.019	-.146	-.369	.187	-.189	.089	.019	.802 ^a
a. Measures of Sampling Adequacy(MSA)									

Component Matrix^a

	Component		
	1	2	3
X1	.351	.454	.610
X2	.876	-.308	-.143
X3	.766	.308	.263
X4	.505	.578	-.397
X5	.669	-.484	-.344
X6	.711	.449	-.263
X7	.486	-.358	.461
X8	.672	-.355	.154

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 3 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

	Component		
	1	2	3
X1	-.035	.161	.821
X2	.869	.351	.066
X3	.381	.476	.616
X4	.016	.861	.072
X5	.828	.230	-.247
X6	.255	.818	.207
X7	.596	-.215	.420
X8	.740	.051	.227

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 6 iterations.



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 E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Form Skripsi-03

Nama	: Rizki Abimayu. Umanggi			
NIM	: 173900019			
Program Studi	: Perencanaan Wilayah dan Kota			
Pembimbing	: Siti Nuurlaily Rukmana, ST., MT			
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 20... /20....			
Judul Skripsi	FAKTOR- FAKTOR PENYEBAB KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT AKTIFITAS PENAMBANGAN (GOLONGAN C) DI KELURAHAN KALUMATA KOTA TERNATE SELATAN			
KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN				
No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	10-11-2021	Gambaran Umum	Parasi	<i>[Signature]</i>
2	13-11-2021	Gambaran umum	Parasi	<i>[Signature]</i>
3	03-12-2021	RM I	Parasi	<i>[Signature]</i>
4	09-12-2021	RM 1	Parasi	<i>[Signature]</i>
5	10-12-2021	RM 2	Parasi	<i>[Signature]</i>
6	11-01-2022	RM 2	Parasi	<i>[Signature]</i>
7	12-01-2022	RM 2 / penyajian data	Parasi	<i>[Signature]</i>
8	14-01-2022	RM 3 / penyajian data	Parasi	<i>[Signature]</i>
9	18-01-2022	RM 3 / teknik analisis data	Aec	<i>[Signature]</i>
			Aec	<i>[Signature]</i>
Dinyatakan selesai tanggal : ...18 Januari 2022				

Mengetahui,
 Ketua Program Studi,
[Signature]
 Uda Wi P

Pembimbing,
[Signature]
 Siti Nuurlaily R.

Surabaya, 18 Januari 2022
 Mahasiswa,
[Signature]
 Rizki A. Umanggi



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 E-mail : ft@unipasby.ac.id

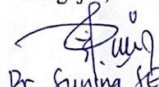
FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Rizki Abimayu Umazugi
NIM : 173900019
Fakultas / Progdil : Teknik / Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Penyebab Kerusakan Lingkungan Akibat Aktivitas Penambangan (Golongan C) Di Kelurahan Kalumata Kota Ternate Selatan
Ujian Tanggal : 25 Januari 2022

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	15.02.2022	Melpon	low Abimayu	
II	17.02.2022	Ace	Abimayu	
III	31.01.2022	Abstrak + la Smpulan	Revisi	Dr. Suning
IV	15.02.2022	Abstrak + reeimpula	ACC	Dr. Suning
V	31.01.2022	uraian awal	rv	
VI	17.02.2022	Lampiran Dapetkan	ACC	

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal, 16.02.2022.

Penguji I,


(Dr. Suning, SE, MT)

Penguji II,


Mach. Shofwan

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
b. Pengetikan, penjilidan, penandatngani 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.



Unipa Surabaya

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 E-mail : ft@unipasby.ac.id

Nomor : 149 /Ad.I /FT/III/2021
Lamp. : -
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Surabaya, 16 Maret 2021

Kepada Yth.

Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BAKESBANGPOL) Provinsi Maluku Utara
Jalan Raya Gosale Puncak, Guraping, Oba Utara, Kota Sofifi, Maluku Utara

Di -

Sofifi

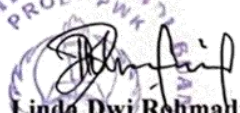
Untuk memenuhi tuntutan Kurikulum Jurusan/ Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, dimana mahasiswa diwajibkan untuk menempuh mata kuliah Skripsi / Tugas Akhir, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin, agar mahasiswa dibawah ini dapat melakukan penelitian dan mengambil data. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Rizki Abimayu Umasugi
NIM : 173900019
Prodi : Perencanaan Wilayah Kota

Dengan penelitian yang berjudul “ Faktor-Faktor Penyebab Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan Aktivitas Penambangan (Golongan C) di Kelurahan Kalumata Kota Ternate Selatan”

Demikian permohonan ini atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.


Dwi Nurcahyanie, ST., MT.
NIDN. 197806092005012003

Ketua Program Studi,

Linda Dwi Rohmadiani, S.T., M.T.
NIDN. 0711078105



PEMERINTAH KOTA TERNATE BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Alamat : Jalan Simpang Lima BTN Kelurahan Marikurubu Kecamatan Kota Ternate Tengah Telp. (0921)-3125973 Ternate

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 070 / 109 / BKBP / 2021

- I. Dasar : 1. PERMENDAGRI Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas PERMENDAGRI Nomor 64 Tahun 2011 tentang Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Walikota Ternate Nomor 36 Tahun 2017 tentang Tugas Pokok dan Fungsi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Ternate.
- II. Menimbang : Ketua Prodi Perencanaan Wilayah Kota Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Nomor : 148/Ad.I/FT/III/2021 tanggal 16 Maret 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian, maka setelah di teliti secara administrasi, dipandang perlu diberikan rekomendasi.

III. Walikota Ternate, memberikan rekomendasi kepada :

1. Nama : RIZKI ABIMANYU UMASUGI
2. NIM : 173900019
3. Alamat : Kel. Toboleu Kec. Kota Ternate Utara
4. Judul Penelitian : Faktor-Faktor Penyebab Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan Aktivitas Penambang (Golongan C) di Kelurahan Kalumata Kota Ternate Selatan.
5. Tujuan Penelitian : Dalam Penulisan Skripsi dan Penyelesaian Studi Pada Jenjang Pendidikan Strata Satu (S1) Pada Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
6. Lokasi Penelitian : Kelurahan Kalumata Kota Ternate Selatan
7. Waktu Penelitian : 26 Maret s/d 14 Juni 2021
8. Program Studi : Perencanaan Wilayah Kota
9. Penanggung jawab : Linda Dwi Rohmadiani, ST.,M.T
10. Nama Lembaga : Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

IV. Hal-hal yang harus ditaati oleh peneliti :

1. Selesai melaksanakan kegiatan, yang bersangkutan dapat menyampaikan hasil penelitiannya kepada Walikota Ternate, C.q. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Ternate.
 2. Kegiatan dimaksud tidak boleh menyimpang dari rekomendasi yang diberikan serta mentaati ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 3. Apabila terjadi penyalahgunaan rekomendasi ini akan ditinjau kembali sesuai ketentuan yang berlaku.
- Demikian rekomendasi ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Tembusan, disampaikan kepada Yth :

1. Walikota Ternate (sebagai laporan) di Ternate
2. Kepala BMKG Kota Ternate di Ternate
3. Kepala BAPPELITBANGDA Kota Ternate
4. Kepala DUKCAPIL Kota Ternate di Ternate
5. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kota Ternate
6. Lurah Kalumata Kota Ternate di Ternate
7. Dekan Fakultas Teknik UNIPA Surabaya di Surabaya
8. Ketua Prodi Perencanaan Wilayah Kota UNIPA Surabaya di Surabaya
9. Yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.