

## Lampiran 1. Instrumen Penelitian

### INSTRUMEN PENELITIAN

Kepada Yth.

.....

Di tempat

Instrumen ini digunakan sebagai acuan dalam menentukan bobot parameter pada skripsi yang berjudul “**Analisis Kerentanan Sosial dan Kerentanan Ekonomi Bencana *Tsunami* di Desa Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten**”, yang ditulis oleh Yune Meliani, Mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.

Mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan jawaban dan informasi atas pertanyaan atau pernyataan yang diajukan, dan semua informasi yang diperoleh hanya akan saya gunakan untuk keperluan studi saya. Atas bantuan yang diberikan saya ucapkan terimakasih.

#### **Petunjuk pengisian :**

Instrumen ini berisikan parameter – parameter yang berpengaruh terhadap tingkat kerentanan bencana *tsunami* yang telah disesuaikan dengan kondisi di wilayah penelitian. Narasumber membandingkan tingkat pengaruh antar tiap – tiap parameter dengan cara memberikan nilai pada setiap kolom dengan skala 1-9.

**Kuesioner Analisis Kerentanan Sosial dan Kerentanan Ekonomi Bencana  
Tsunami di Desa Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten**

**Nama** :

**Jabatan** :

**Instansi** :

**Kerentanan Sosial**

No	Parameter	Perbandingan (%)			Parameter
1.	Kepadatan penduduk	%	:	%	Rasio jenis kelamin
2.	Kepadatan penduduk	%	:	%	Rasio penyandang disabilitas
3.	Kepadatan penduduk	%	:	%	Rasio kelompok umur rentan
4.	Kepadatan penduduk	%	:	%	Anak tanpa orang tua
5.	Kepadatan penduduk	%	:	%	Turis
6.	Kepadatan penduduk	%	:	%	Tingkat pendidikan
7.	Rasio jenis kelamin	%	:	%	Rasio penyandang disabilitas
8.	Rasio jenis kelamin	%	:	%	Rasio kelompok umur rentan
9.	Rasio jenis kelamin	%	:	%	Anak tanpa orang tua
10.	Rasio jenis kelamin	%	:	%	Turis
11.	Rasio jenis kelamin	%	:	%	Tingkat pendidikan
12.	Rasio penyandang disabilitas	%	:	%	Rasio kelompok umur rentan
13.	Rasio penyandang disabilitas	%	:	%	Anak tanpa orang tua
14.	Rasio penyandang disabilitas	%	:	%	Turis

15.	Rasio penyandang disabilitas	%	:	%	Tingkat Pendidikan
16.	Rasio kelompok umur rentan	%	:	%	Anak tanpa orang tua
17.	Rasio kelompok umur rentan	%	:	%	Turis
18.	Rasio kelompok umur rentan	%	:	%	Tingkat Pendidikan
19.	Anak tanpa orang tua	%	:	%	Turis
20.	Anak tanpa orang tua	%	:	%	Tingkat Pendidikan
21.	Turis	%	:	%	Tingkat Pendidikan

#### Kerentanan Ekonomi

No	Parameter	Perbandingan (%)			Parameter
1.	Luas lahan produktif	%	:	%	Jumlah penduduk miskin
2.	Luas lahan produktif	%	:	%	Jumlah pengangguran
3.	Luas lahan produktif	%	:	%	Jumlah karyawan dan pengusaha
4.	Jumlah penduduk miskin	%	:	%	Jumlah pengangguran
5.	Jumlah penduduk miskin	%	:	%	Jumlah karyawan dan pengusaha
6.	Jumlah pengangguran	%	:	%	Jumlah karyawan dan pengusaha

Keterangan: Isi berdasarkan perbandingan skala 1-100%

## Lampiran 2. Tabulasi Hasil Pengisian Instrumen Penelitian

### Tabulasi Hasil Pengisian Instrumen Penelitian oleh Informan

No	I	II	III	IV
1	50% : 50%	80% : 20%	60% : 40%	60% : 40%
2	75% : 25%	60% : 40%	80% : 20%	30% : 70%
3	25% : 75%	60% : 40%	80% : 20%	30% : 70%
4	70% : 30%	80% : 20%	90% : 10%	30% : 70%
5	75% : 25%	80% : 20%	90% : 10%	50% : 50%
6	50% : 50%	70% : 30%	60% : 40%	10% : 90%
7	40% : 60%	40% : 60%	60% : 40%	70% : 30%
8	50% : 50%	40% : 60%	60% : 40%	50% : 50%
9	70% : 30%	30% : 70%	80% : 20%	50% : 50%
10	80% : 20%	50% : 50%	90% : 10%	70% : 30%
11	30% : 70%	60% : 40%	80% : 20%	60% : 40%
12	50% : 50%	50% : 50%	60% : 40%	50% : 50%
13	70% : 30%	50% : 50%	80% : 20%	60% : 40%
14	70% : 30%	70% : 30%	90% : 10%	50% : 50%
15	50% : 50%	80% : 20%	60% : 40%	50% : 50%
16	65% : 35%	50% : 50%	80% : 20%	50% : 50%
17	90% : 10%	70% : 30%	90% : 10%	70% : 30%
18	60% : 40%	80% : 20%	50% : 50%	50% : 50%
19	50% : 50%	70% : 30%	60% : 40%	70% : 30%
20	40% : 60%	80% : 20%	80% : 20%	50% : 50%
21	25% : 75%	50% : 50%	40% : 60%	30% : 70%
22	30% : 70%	30% : 70%	40% : 60%	30% : 70%
23	40% : 60%	30% : 70%	80% : 20%	40% : 60%
24	70% : 30%	50% : 50%	60% : 40%	70% : 30%
25	50% : 50%	60% : 40%	60% : 40%	50% : 50%
26	70% : 30%	70% : 30%	60% : 40%	70% : 30%
27	80% : 20%	70% : 30%	40% : 60%	70% : 30%

Keterangan : I Suprpto (Kasubbid Data Spasial, Pusdatinmas BNPB)  
 II Dadi Setiadi (Kasi Pendataan Darurat BNPB)  
 III Aminudin Hamzah (Analis Mitigasi Bencana BNPB)  
 IV Maskar (Kepala Desa Sawarna)

Konversi hasil tabulasi menggunakan metode AHP

Nama: Suprpto (Kasubbid Data Spasial, Pusdatinmas BNPB)

No	Parameter	Perbandingan (AHP)																	Parameter
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Kepadatan penduduk									V									Rasio jenis kelamin
2.	Kepadatan penduduk				V														Rasio penyandang disabilitas
3.	Kepadatan penduduk													V					Rasio kelompok umur rentan
4.	Kepadatan penduduk					V													Anak tanpa orang tua
5.	Kepadatan penduduk				V														Turis
6.	Kepadatan penduduk									V									Tingkat pendidikan
7.	Rasio jenis kelamin										V								Rasio penyandang disabilitas
8.	Rasio jenis kelamin									V									Rasio kelompok umur rentan
9.	Rasio jenis kelamin					V													Anak tanpa orang tua
10.	Rasio jenis kelamin			V															Turis
11.	Rasio jenis kelamin												V						Tingkat pendidikan

12.	Rasio penyandang disabilitas									V								Rasio kelompok umur rentan
13.	Rasio penyandang disabilitas					V												Anak tanpa orang tua
14.	Rasio penyandang disabilitas					V												Turis
15.	Rasio penyandang disabilitas									V								Tingkat Pendidikan
16.	Rasio kelompok umur rentan						V											Anak tanpa orang tua
17.	Rasio kelompok umur rentan	V																Turis
18.	Rasio kelompok umur rentan							V										Tingkat Pendidikan
19.	Anak tanpa orang tua									V								Turis
20.	Anak tanpa orang tua											V						Tingkat Pendidikan
21.	Turis														V			Tingkat Pendidikan

No	Parameter	Perbandingan (AHP)																	Parameter
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Luas Lahan Produktif													V					Jumlah Penduduk Miskin
2.	Luas Lahan Produktif												V						Jumlah Pengangguran
3.	Luas Lahan Produktif					V													Jumlah Karyawan dan Pengusaha
4.	Jumlah Penduduk Miskin									V									Jumlah Pengangguran
5.	Jumlah Penduduk Miskin					V													Jumlah Karyawan dan Pengusaha
6.	Jumlah Pengangguran			V															Jumlah Karyawan dan Pengusaha

Konversi hasil tabulasi menggunakan metode AHP

Nama: Dadi Setiadi (Kasi Pendataan Darurat BNPB)

No	Parameter	Perbandingan (AHP)																		Parameter
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Kepadatan penduduk			V															Rasio jenis kelamin	
2.	Kepadatan penduduk							V											Rasio penyandang disabilitas	
3.	Kepadatan penduduk							V											Rasio kelompok umur rentan	
4.	Kepadatan penduduk			V															Anak tanpa orang tua	
5.	Kepadatan penduduk			V															Turis	
6.	Kepadatan penduduk					V													Tingkat pendidikan	
7.	Rasio jenis kelamin											V							Rasio penyandang disabilitas	
8.	Rasio jenis kelamin											V							Rasio kelompok umur rentan	
9.	Rasio jenis kelamin												V						Anak tanpa orang tua	
10.	Rasio jenis kelamin									V									Turis	
11.	Rasio jenis kelamin							V											Tingkat pendidikan	



12.	Rasio penyandang disabilitas																			V	Rasio kelompok umur rentan	
13.	Rasio penyandang disabilitas																				V	Anak tanpa orang tua
14.	Rasio penyandang disabilitas																				V	Turis
15.	Rasio penyandang disabilitas																				V	Tingkat Pendidikan
16.	Rasio kelompok umur rentan																				V	Anak tanpa orang tua
17.	Rasio kelompok umur rentan																				V	Turis
18.	Rasio kelompok umur rentan																				V	Tingkat Pendidikan
19.	Anak tanpa orang tua																				V	Turis
20.	Anak tanpa orang tua																				V	Tingkat Pendidikan
21.	Turis																				V	Tingkat Pendidikan

No	Parameter	Perbandingan (AHP)																	Parameter
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Luas Lahan Produktif													V					Jumlah Penduduk Miskin
2.	Luas Lahan Produktif													V					Jumlah Pengangguran
3.	Luas Lahan Produktif									V									Jumlah Karyawan dan Pengusaha
4.	Jumlah Penduduk Miskin							V											Jumlah Pengangguran
5.	Jumlah Penduduk Miskin					V													Jumlah Karyawan dan Pengusaha
6.	Jumlah Pengangguran					V													Jumlah Karyawan dan Pengusaha

Konversi hasil tabulasi menggunakan metode AHP

Nama: Aminudin Hamzah (Analisis Mitigasi Bencana BNPB)

No	Parameter	Perbandingan (AHP)																		Parameter
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Kepadatan penduduk							V											Rasio jenis kelamin	
2.	Kepadatan penduduk			V															Rasio penyandang disabilitas	
3.	Kepadatan penduduk			V															Rasio kelompok umur rentan	
4.	Kepadatan penduduk	V																	Anak tanpa orang tua	
5.	Kepadatan penduduk	V																	Turis	
6.	Kepadatan penduduk							V											Tingkat pendidikan	
7.	Rasio jenis kelamin							V											Rasio penyandang disabilitas	
8.	Rasio jenis kelamin							V											Rasio kelompok umur rentan	
9.	Rasio jenis kelamin			V															Anak tanpa orang tua	
10.	Rasio jenis kelamin	V																	Turis	
11.	Rasio jenis kelamin			V															Tingkat pendidikan	

12.	Rasio penyandang disabilitas							V												Rasio kelompok umur rentan
13.	Rasio penyandang disabilitas			V																Anak tanpa orang tua
14.	Rasio penyandang disabilitas	V																		Turis
15.	Rasio penyandang disabilitas							V												Tingkat Pendidikan
16.	Rasio kelompok umur rentan			V																Anak tanpa orang tua
17.	Rasio kelompok umur rentan	V																		Turis
18.	Rasio kelompok umur rentan									V										Tingkat Pendidikan
19.	Anak tanpa orang tua							V												Turis
20.	Anak tanpa orang tua			V																Tingkat Pendidikan
21.	Turis														V					Tingkat Pendidikan

No	Parameter	Perbandingan (AHP)																Parameter	
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8		9
1.	Luas Lahan Produktif											V							Jumlah Penduduk Miskin
2.	Luas Lahan Produktif			V															Jumlah Pengangguran
3.	Luas Lahan Produktif							V											Jumlah Karyawan dan Pengusaha
4.	Jumlah Penduduk Miskin							V											Jumlah Pengangguran
5.	Jumlah Penduduk Miskin							V											Jumlah Karyawan dan Pengusaha
6.	Jumlah Pengangguran											V							Jumlah Karyawan dan Pengusaha

Konversi hasil tabulasi menggunakan metode AHP

Nama: Maskar (Kepala Desa Sawarna)

No	Parameter	Perbandingan (AHP)																	Parameter
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Kepadatan penduduk							V											Rasio jenis kelamin
2.	Kepadatan penduduk													V					Rasio penyandang disabilitas
3.	Kepadatan penduduk													V					Rasio kelompok umur rentan
4.	Kepadatan penduduk													V					Anak tanpa orang tua
5.	Kepadatan penduduk								V										Turis
6.	Kepadatan penduduk																V		Tingkat pendidikan
7.	Rasio jenis kelamin				V														Rasio penyandang disabilitas
8.	Rasio jenis kelamin								V										Rasio kelompok umur rentan
9.	Rasio jenis kelamin								V										Anak tanpa orang tua
10.	Rasio jenis kelamin				V														Turis
11.	Rasio jenis kelamin							V											Tingkat pendidikan

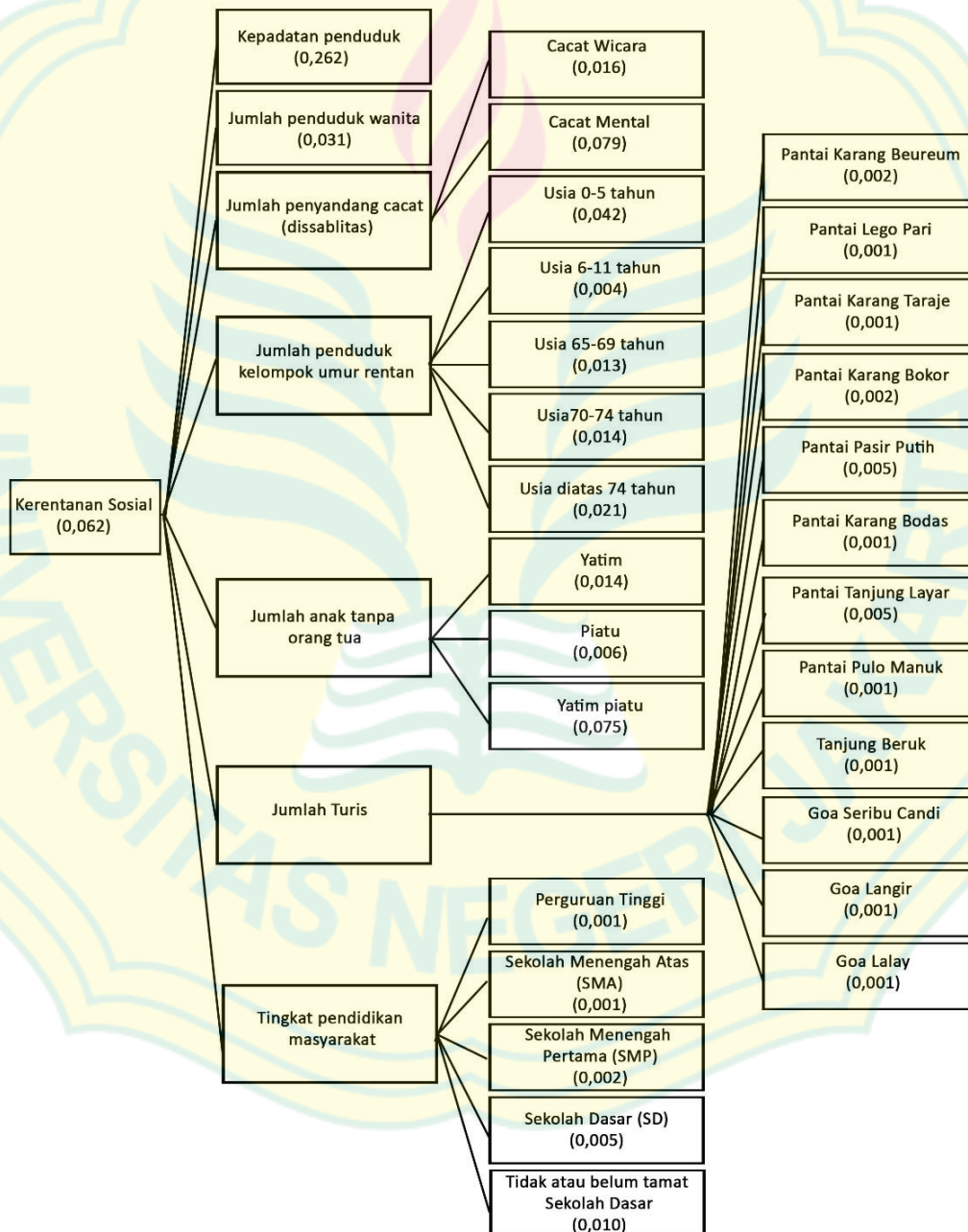
12.	Rasio penyandang disabilitas									V								Rasio kelompok umur rentan
13.	Rasio penyandang disabilitas						V											Anak tanpa orang tua
14.	Rasio penyandang disabilitas									V								Turis
15.	Rasio penyandang disabilitas									V								Tingkat Pendidikan
16.	Rasio kelompok umur rentan									V								Anak tanpa orang tua
17.	Rasio kelompok umur rentan				V													Turis
18.	Rasio kelompok umur rentan									V								Tingkat Pendidikan
19.	Anak tanpa orang tua				V													Turis
20.	Anak tanpa orang tua									V								Tingkat Pendidikan
21.	Turis															V		Tingkat Pendidikan

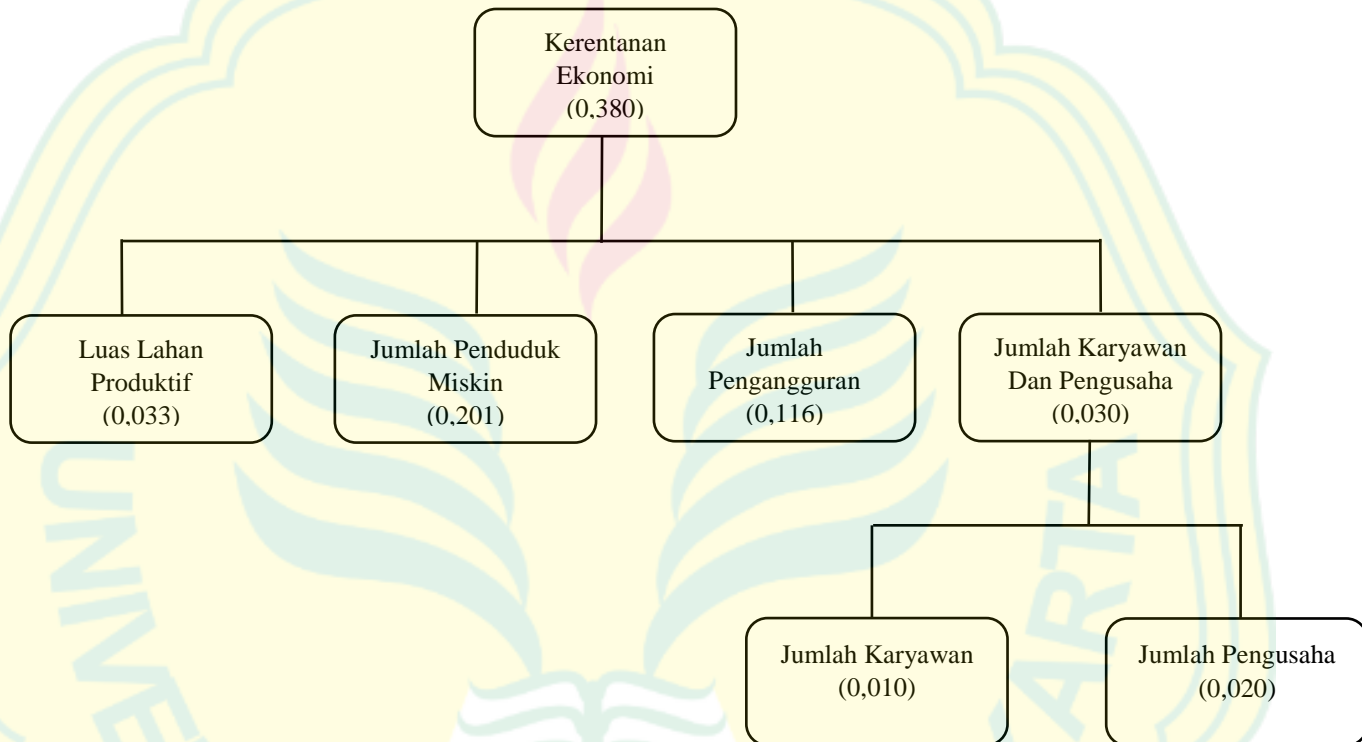
No	Parameter	Perbandingan (AHP)																	Parameter
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Luas Lahan Produktif													V					Jumlah Penduduk Miskin
2.	Luas Lahan Produktif												V						Jumlah Pengangguran
3.	Luas Lahan Produktif													V					Jumlah Karyawan dan Pengusaha
4.	Jumlah Penduduk Miskin									V									Jumlah Pengangguran
5.	Jumlah Penduduk Miskin					V													Jumlah Karyawan dan Pengusaha
6.	Jumlah Pengangguran					V													Jumlah Karyawan dan Pengusaha



### Lampiran 3. Bagan Pembobotan Parameter Kerentanan Sosial

#### BAGAN PEMBOBOTAN PARAMETER KERENTANAN SOSIAL



**Lampiran 4. Bagan Pembobotan Parameter Kerentanan Ekonomi****BAGAN PEMBOBOTAN PARAMETER KERENTANAN EKONOMI**

### Lampiran 5. Tabel Perhitungan Parameter Kepadatan Penduduk

**TABEL PERHITUNGAN PARAMETER KEPADATAN PENDUDUK**

<b>RW</b>	<b>JP</b>	<b>LW</b>	<b>KP</b>	<b>NKP</b>	<b>TN</b>	<b>TK</b>
RW 01	512	31,14	16,44	0,262	0,262	Rendah
RW 02	492	119,11	4,13	0,262	0,262	Rendah
RW 03	528	1529,02	0,35	0,262	0,262	Rendah
RW 04	310	159,10	1,95	0,262	0,262	Rendah
RW 05	264	230,87	1,14	0,262	0,262	Rendah
RW 06	506	9,27	54,57	0,524	0,524	Sedang
RW 07	521	4,80	108,65	0,786	0,786	Tinggi
RW 08	427	13,32	32,06	0,262	0,262	Rendah
RW 09	390	13,27	29,38	0,262	0,262	Rendah

**Keterangan:**

- JP : Jumlah Penduduk
- LW : Luas Wilayah
- KP : Kepadatan Penduduk
- NKP : Nilai Kepadatan Penduduk
- TN : Total Nilai
- TK : Tingkat Kerentanan

### Lampiran 6. Tabel Perhitungan Parameter Penduduk Wanita

**TABEL PERHITUNGAN PARAMETER PENDUDUK WANITA**

<b>RW</b>	<b>JP</b>	<b>JPW</b>	<b>NJPW</b>	<b>TN</b>	<b>TK</b>
RW 01	512	243	0,093	0,093	Tinggi
RW 02	492	242	0,093	0,093	Tinggi
RW 03	528	244	0,093	0,093	Tinggi
RW 04	310	148	0,031	0,031	Rendah
RW 05	264	138	0,031	0,031	Rendah
RW 06	506	243	0,093	0,093	Tinggi
RW 07	521	252	0,093	0,093	Tinggi
RW 08	427	201	0,062	0,062	Sedang
RW 09	390	181	0,062	0,062	Sedang

Keterangan :

- JP : Jumlah Penduduk
- JPW : Jumlah Penduduk Wanita
- PJPW : Persentase Jumlah Penduduk Wanita
- NJPW : Nilai Jumlah Penduduk Wanita
- TN : Total Nilai
- TK : Tingkat Kerentanan

### Lampiran 7. Tabel Perrhitungan Parameter Anak Tanpa Orang Tua

**TABEL PERHITUNGAN PARAMETER ANAK TANPA ORANG TUA**

RW	JP	JAY	JAP	JAYP	NAY	NAP	NAYP	TKAY	TKAP	TKAYP	TN
RW 01	512	7	4	12	0,042	0,012	0,225	Tinggi	Sedang	Tinggi	0,279
RW 02	492	6	5	7	0,042	0,018	0,075	Tinggi	Tinggi	Rendah	0,135
RW 03	528	5	4	6	0,028	0,012	0,075	Sedang	Sedang	Rendah	0,115
RW 04	310	4	2	10	0,028	0,006	0,225	Sedang	Rendah	Tinggi	0,259
RW 05	264	7	6	10	0,042	0,018	0,225	Tinggi	Tinggi	Tinggi	0,285
RW 06	506	5	2	8	0,028	0,006	0,15	Sedang	Rendah	Sedang	0,184
RW 07	521	6	1	7	0,042	0,006	0,075	Tinggi	Rendah	Rendah	0,123
RW 08	427	2	3	6	0,014	0,012	0,075	Rendah	Sedang	Rendah	0,101
RW 09	390	4	2	5	0,028	0,006	0,075	Sedang	Rendah	Rendah	0,109

**Keterangan:**

- JP : Jumlah Penduduk
- JAY : Jumlah Anak Yatim
- JAP : Jumlah Anak Piatu
- JAYP : Jumlah Anak Yatim Piatu
- TKAY : Tingkat Kerentanan Anak Yatim
- TKAP : Tingkat Kerentanan Anak Piatu
- TKAYP: Tingkat Kerentanan Anak Yatim Piatu
- NJAY : Nilai Jumlah Anak Yatim
- NJAP : Nilai Jumlah Anak Piatu
- NJAYP: Nilai Jumlah Anak Yatim Piatu
- TN : Total Nilai

**Lampiran 8. Tabel Perhitungan Parameter Jumlah Turis**

**TABEL PERHITUNGAN PARAMETER JUMLAH TURIS**

RW	JTKBE (HK)	JTKBE (AP)	JTKBE (LP)	JTLP (HK)	JTLP (AP)	JTLP (LP)	JTKT (HK)	JTKT (AP)	JTKT (LP)	JTKBOK (HK)	JTKBOK (AP)	JTKBOK (LP)	JTPP (HK)	JTPP (AP)
RW 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RW 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RW 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	1324	9000	0	0
RW 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	1873
RW 05	32	431	8000	15	652	4200	17	712	7000	0	0	0	0	0
RW 06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RW 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RW 08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RW 09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Keterangan :**

JTKBE (HK) : Jumlah Turis Karang Beureum (Hari Kerja)  
 JTKBE (AK) : Jumlah Turis Karang Beureum (Akhir Pekan)  
 JTKBE (LP) : Jumlah Turis Karang Beureum (Libur Panjang)  
 JTLP (AP) : Jumlah Turis Lagoon Pari (Akhir Pekan)  
 JTLP (LP) : Jumlah Turis Lagoon Pari (Libur Panjang)  
 JTKT (HK) : Jumlah Turis Karang Taraje (Hari Kerja)  
 JTKT (AP) : Jumlah Turis Karang Taraje (Akhir Pekan)  
 JTKT (LP) : Jumlah Turis Karang Taraje (Libur Panjang)

JTKBOK (HK) : Jumlah Turis Karang Bokor (Hari Kerja)  
 JTKBOK (AP) : Jumlah Turis Karang Bokor (Akhir Pekan)  
 JTKBOK (LP) : Jumlah Turis Karang Bokor (Akhir Pekan)  
 JTPP (HK) : Jumlah Turis Pasir Putih (Hari Kerja)  
 JTPP (AP) : Jumlah Turis Pasir Putih (Akhir Pekan)

**Lanjutan**

JTPP (LP)	JTKBOD (HK)	JTKBOD (AP)	JTKBOD (LP)	JTTL (HK)	JTTL (AP)	JTTL (LP)	JTPM (HK)	JTPM (AP)	JTPM (LP)	JTTB (HK)	JTTB (AP)	JTTB (LP)	JTGSC (HK)	JTGSC (AP)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	15	45	2200	33	784	5000	16	542
15000	25	179	9000	44	1512	12000	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Keterangan :**

- |             |  |            |   |
|-------------|--|------------|---|
| JTPP (LP)   | : Jumlah Turis Pasir Putih (Libur Panjang)   | JTPM (AP)  | : Jumlah Turis Pulo Manuk (Akhir Pekan)       |
| JTKBOD (HK) | : Jumlah Turis Karang Bodas (Hari Kerja)     | JTPM (LP)  | : Jumlah Turis Pulo Manuk (Libur Panjang)     |
| JTKBOD (AP) | : Jumlah Turis Karang Bodas (Akhir Pekan)    | JTTB (HK)  | : Jumlah Turis Tanjung Beruk (Hari Kerja)     |
| JTKBOD (LP) | : Jumlah Turis Karang Bodas (Libur Panjang)  | JTTB (AP)  | : Jumlah Turis Tanjung Beruk (Akhir Pekan)    |
| JTTL (HK)   | : Jumlah Turis Tanjung Layar (Hari Kerja)    | JTTB (LP)  | : Jumlah Turis Tanjung Beruk (Libur Panjang)  |
| JTTL (AP)   | : Jumlah Turis Tanjung Layar (Akhir Pekan)   | JTGSC (HK) | : Jumlah Turis Gua Seribu Candi (Hari Kerja)  |
| JTTL (LP)   | : Jumlah Turis Tanjung Layar (Libur Panjang) | JTGSC (AP) | : Jumlah Turis Gua Seribu Candi (Akhir Pekan) |
| JTPM (HK)   | : Jumlah Turis Pulo Manuk (Hari Kerja)       |            |   |

## Lanjutan

JTGSC (LP)	JTGLAN (HK)	JTGLAN (AP)	JTGLAN (LP)	JTGLAY (HK)	JTGLAY (AP)	JTGLAY (LP)	NJTKBE (HK)	NJTKBE (AP)	NJTKBE (LP)	NJTLP (HK)	NJTLP (AP)	NJTLP (LP)	NJTKT (HK)	NJTKT (AP)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4300	25	400	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	12	120	1500	0,0006	0,0016	0,0039	0,0004	0,0009	0,0021	0,0002	0,0006
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Keterangan:

JTGSC (LP) : Jumlah Turis Gua Seribu Candi (Libur Panjang)

JTGLAN (HK) : Jumlah Turis Gua Langir (Hari Kerja)

JTGLAN (AP) : Jumlah Turis Gua Langir (Akhir Pekan)

JTGLAN (LP) : Jumlah Turis Gua Langir (Libur Panjang)

JTGLAY (HK) : Jumlah Turis Gua Lalay (Hari Kerja)

JTGLAY (AP) : Jumlah Turis Gua Lalay (Akhir Pekan)

JTGLAY (LP) : Jumlah Turis Gua Lalay (Libur Panjang)

NJTKBE (HK) : Nilai Jumlah Turis Karang Beureum (Hari Kerja)

NJTKBE (AP) : Nilai Jumlah Turis Karang Beureum (Akhir Pekan)

NJTKBE (LP) : Nilai Jumlah Turis Karang Beureum (Libur Panjang)

NJTLP (HK) : Nilai Jumlah Turis Lagoon Pari (Hari Kerja)

NJTLP (AP) : Nilai Jumlah Turis Lagoon Pari (Akhir Pekan)

NJTLP (LP) : Nilai Jumlah Turis Lagoon Pari (Libur Panjang)

NJTKT (HK) : Nilai Jumlah Turis Karang Taraje (Hari Kerja)

NJTKT (AP) : Nilai Jumlah Turis Karang Taraje (Akhir Pekan)



**Lanjutan**

NJTKT (LP)	NJTKBOK (HK)	NJTKBOK (AP)	NJTKBOK (LP)	NJTTP (HK)	NJTTP (AP)	NJTTP (LP)	NJTKBOD (HK)	NJTKBOD (AP)	NJTKBOD (LP)	NJTTL (HK)	NJTTL (AP)	NJTTL (LP)	NJTTPM (HK)	NJTTPM (AP)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,0006	0,0015	0,0038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0003	0,0007
0	0	0	0	0,0016	0,0039	0,0097	0,0003	0,0006	0,0016	0,0017	0,0042	0,0105	0	0
0,0015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Keterangan :**

- |              |  |              |  |
|--------------|--|--------------|--|
| NJTKT (LP)   | : Nilai Jumlah Turis Karang Taraje (Libur Panjang) | NJTKBOD (AP) | : Nilai Jumlah Turis Karang Bodas (Akhir Pekan)    |
| NJTKBOK (HK) | : Nilai Jumlah Turis Karang Bokor (Hari Kerja)     | NJTKBOD (LP) | : Nilai Jumlah Turis Karang Bodas (Libur Panjang)  |
| NJTKBOK (AP) | : Nilai Jumlah Turis Karang Bokor (Akhir Pekan)    | NJTTL (HK)   | : Nilai Jumlah Turis Tanjung Layar (Hari Kerja)    |
| NJTKBOK (LP) | : Nilai Jumlah Turis Karang Bokor (Libur Panjang)  | NJTTL (AP)   | : Nilai Jumlah Turis Tanjung Layar (Akhir Pekan)   |
| NJTTP (HK)   | : Nilai Jumlah Turis Pasir Putih (Hari Kerja)      | NJTTL (LP)   | : Nilai Jumlah Turis Tanjung Layar (Libur Panjang) |
| NJTTP (AP)   | : Nilai Jumlah Turis Pasir Putih (Akhir Pekan)     | NJTTPM (AP)  | : Nilai Jumlah Turis Pulo Manuk (Akhir Pekan)      |
| NJTTP (LP)   | : Nilai Jumlah Turis Pasir Putih (Libur Panjang)   | NJTTPM (HK)  | : Nilai Jumlah Turis Pulo Manuk (Hari Kerja)       |
| NJTKBOD (HK) | : Nilai Jumlah Turis Karang Bodas (Hari Kerja)     | NJTTPM (AP)  | : Nilai Jumlah Turis Pulo Manuk (Akhir Pekan)      |

**Lanjutan**

NJT <sub>PM</sub> (LP)	NJT <sub>TB</sub> (HK)	NJT <sub>TB</sub> (AP)	NJT <sub>TB</sub> (LP)	NJT <sub>GSC</sub> (HK)	NJT <sub>GSC</sub> (AP)	NJT <sub>GSC</sub> (LP)	NJT <sub>GLAN</sub> (HK)	NJT <sub>GLAN</sub> (AP)	NJT <sub>GLAN</sub> (LP)	NJT <sub>GLAY</sub> (HK)	NJT <sub>GLAY</sub> (AP)	NJT <sub>GLAY</sub> (LP)	TN	TK
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rendah
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rendah
0,0016	0,0003	0,0008	0,0019	0,0003	0,0007	0,00016	0,0003	0,0007	0,0016	0	0	0	0,0167	Tinggi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0341	Tinggi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0002	0,0005	0,0013	0,0138	Tinggi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rendah
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rendah
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rendah
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rendah

**Keterangan :**

NJT<sub>PM</sub> (LP) : Nilai Jumlah Turis Pulo Manuk (Libur Panjang)

NJT<sub>TB</sub> (HK) : Nilai Jumlah Turis Tanjung Beruk (Hari Kerja)

NJT<sub>TB</sub> (AP) : Nilai Jumlah Turis Tanjung Beruk (Akhir Pekan)

NJT<sub>TB</sub> (LP) : Nilai Jumlah Turis Tanjung Beruk (Libur Panjang)

NJT<sub>GSC</sub> (HK): Nilai Jumlah Turis Gua Seribu Candi (Hari Kerja)

NJT<sub>GSC</sub> (AP): Nilai Jumlah Turis Gua Seribu Candi (Akhir Pekan)

NJT<sub>GSC</sub> (LP): Nilai Jumlah Turis Gua Seribu Candi (Libur Panjang)

NJT<sub>GLAN</sub> (HK): Nilai Jumlah Turis Gua Langir (Hari Kerja)

NJT<sub>GLAN</sub> (AP)

NJT<sub>GLAN</sub> (LP)

NJT<sub>GLAY</sub> (HK)

NJT<sub>GLAY</sub> (AP)

NJT<sub>GLAY</sub> (LP)

TN

TK

: Nilai Jumlah Turis Gua Langir (Akhir Pekan)

: Nilai Jumlah Turis Gua Langir (Libur Panjang)

: Nilai Jumlah Turis Gua Lalay (Hari Kerja)

: Nilai Jumlah Turis Gua Lalay (Akhir Pekan)

: Nilai Jumlah Turis Gua Lalay (Libur Panjang)

: Total Nilai

: Tingkat Kerentanan

**Lampiran 9. Tabel Perhitungan Parameter Kelompok Umur Rentan**

**TABEL PERHITUNGAN PARAMETER KELOMPOK UMUR RENTAN**

RW	JP	JP 0-5 TH	JP 06-11 TH	JP 65-69 TH	JP 70-74 TH	JP >74 TH	TKJP 0-5 TH	TKJP 06-11 TH	TKJP 65-69 TH	TKJP 70-74 TH	TKJP >74 TH	NJP 0-5 TH	NJP 06-11 TH	NJP 65-69 TH	NJP 70-74 TH	NJP >74 TH	TN
RW 01	512	6	15	11	8	7	Rendah	Rendah	Sedang	Rendah	Rendah	0,042	0,004	0,026	0,014	0,021	0,107
RW 02	492	7	12	8	4	5	Rendah	Rendah	Rendah	Rendah	Rendah	0,042	0,004	0,013	0,014	0,021	0,094
RW 03	528	13	19	15	8	7	Tinggi	Sedang	Sedang	Rendah	Rendah	0,126	0,008	0,026	0,014	0,021	0,195
RW 04	310	16	15	7	10	8	Tinggi	Rendah	Rendah	Sedang	Sedang	0,126	0,004	0,013	0,028	0,042	0,213
RW 05	264	15	21	18	10	6	Tinggi	Tinggi	Tinggi	Sedang	Rendah	0,126	0,012	0,039	0,028	0,021	0,226
RW 06	506	8	21	18	6	9	Rendah	Tinggi	Tinggi	Rendah	Sedang	0,042	0,012	0,039	0,014	0,042	0,149
RW 07	521	10	17	15	7	10	Sedang	Sedang	Sedang	Rendah	Tinggi	0,084	0,008	0,026	0,014	0,063	0,195
RW 08	427	15	23	20	16	11	Tinggi	Tinggi	Tinggi	Tinggi	Tinggi	0,126	0,012	0,039	0,042	0,063	0,282
RW 09	390	10	16	19	10	7	Sedang	Sedang	Tinggi	Sedang	Rendah	0,084	0,008	0,039	0,028	0,021	0,18

**Keterangan :**

- JP : Jumlah Penduduk
- JP0-5TH : Jumlah Penduduk 0-5 Tahun
- JP11TH : Jumlah Penduduk 6-11 Tahun
- JP65-69TH: Jumlah Penduduk 65-69 Tahun
- JP70-74TH: Jumlah Penduduk 70-74 Tahun
- JP>74TH : Jumlah Penduduk di atas 74 Tahun
- TKJP0-5TH: Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk 0-5 Tahun
- TKJP06-11TH: Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk 06-11 Tahun
- TKJP65-69TH: Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk 65-69 Tahun
- TKJP70-74TH : Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk 70-74 Tahun
- TKJP>74TH : Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk di atas 74 Tahun
- NJP0-5TH : Nilai Jumlah Penduduk 0-5 Tahun
- NJP06-11TH : Nilai Jumlah Penduduk 06-11 Tahun
- NJP65-69TH : Nilai Jumlah Penduduk 65-69 Tahun
- NJP70-74TH : Nilai Jumlah Penduduk 70-74 Tahun
- NJP>74TH : Nilai Jumlah Penduduk di atas 74 Tahun
- TN : Total Nilai

**Lampiran 10. Tabel Perhitungan Parameter Penyandang Disabilitas**

**TABEL PERHITUNGAN PARAMETER PENYANDANG DISABILITAS**

<b>RW</b>	<b>JP</b>	<b>JPCW</b>	<b>JPCM</b>	<b>TKJPCW</b>	<b>TKJPCM</b>	<b>NJPCW</b>	<b>NJPCM</b>	<b>TN</b>
RW 01	512	3	0	Tinggi	Rendah	0,048	0,079	0,127
RW 02	492	0	1	Rendah	Sedang	0,016	0,158	0,174
RW 03	528	1	0	Sedang	Rendah	0,032	0,079	0,111
RW 04	310	1	0	Sedang	Rendah	0,032	0,079	0,111
RW 05	264	2	0	Sedang	Rendah	0,032	0,079	0,111
RW 06	506	0	1	Rendah	Sedang	0,016	0,158	0,174
RW 07	521	2	1	Sedang	Sedang	0,032	0,158	0,19
RW 08	427	1	0	Sedang	Rendah	0,032	0,079	0,111
RW 09	390	2	2	Sedang	Tinggi	0,032	0,237	0,269

Keterangan :

- JP : Jumlah Penduduk
- JPCW : Jumlah Penduduk Cacat Wicara
- JPCM : Jumlah Penduduk Cacat Mental
- TKJPCW : Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk Cacat Wicara
- TKJPCM : Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk Cacat Mental
- NJPCW : Nilai Jumlah Penduduk Cacat Wicara
- NJPCM : Nilai Jumlah Penduduk Cacat Mental
- TN : Total Nilai

**Lampiran 11. Tabel Perhitungan Parameter Tingkat Pendidikan**

**TABEL PERHITUNGAN PARAMETER TINGKAT PENDIDIKAN**

RW	JP	JPTTSD	JPLSD	JPLSMP	JPLSMA	JPLPT	KJPTTSD	KJPLSD	KJPLSMP	KJPLSMA	KJPLPT	NJPTTSD	NJPLSD	NJPLSMP	NJPLSMA	NJPLPT	TN
RW 01	512	8	9	10	8	5	Sedang	Rendah	Tinggi	Sedang	Tinggi	0,02	0,005	0,006	0,002	0,003	0,036
RW 02	492	7	12	16	14	6	Sedang	Rendah	Rendah	Rendah	Tinggi	0,02	0,005	0,002	0,001	0,003	0,031
RW 03	528	6	10	12	13	4	Rendah	Rendah	Tinggi	Rendah	Tinggi	0,01	0,005	0,006	0,001	0,003	0,025
RW 04	310	10	16	18	10	8	Tinggi	Tinggi	Rendah	Rendah	Sedang	0,03	0,015	0,002	0,001	0,002	0,05
RW 05	264	9	11	13	9	7	Sedang	Rendah	Sedang	Sedang	Sedang	0,02	0,005	0,004	0,002	0,002	0,033
RW 06	506	4	18	15	7	5	Rendah	Tinggi	Sedang	Sedang	Tinggi	0,01	0,015	0,004	0,002	0,003	0,034
RW 07	521	11	9	12	0	4	Tinggi	Rendah	Tinggi	Tinggi	Tinggi	0,03	0,005	0,006	0,003	0,003	0,047
RW 08	427	8	11	10	8	6	Sedang	Rendah	Tinggi	Sedang	Tinggi	0,02	0,005	0,006	0,002	0,003	0,036
RW 09	390	12	15	17	12	10	Tinggi	Sedang	Rendah	Rendah	Rendah	0,03	0,01	0,002	0,001	0,001	0,044

**Keterangan :**

- JP : Jumlah Penduduk
- JPTTSD: Jumlah Penduduk Tidak Tamat Sekolah Dasar
- JPLSD : Jumlah Penduduk Lulus Sekolah Dasar
- JPLSMP: Jumlah Penduduk Lulus Sekolah Menengah Pertama
- JPLSMA: Jumlah Penduduk Lulus Sekolah Menengah Atas
- JPLPT : Jumlah Penduduk Lulus Perguruan Tinggi
- TKJPTTSD: Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk Tidak Tamat Sekolah Dasar
- TKJPLSD: Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk Lulus Sekolah Dasar
- TN : Total Nilai
- TKJPLSMP: Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk Lulus Sekolah Menengah Pertama
- TKJPLSMA: Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk Lulus Sekolah Menengah Atas
- TKJPLPT : Tingkat Kerentanan Jumlah Penduduk Lulus Perguruan Tinggi
- NJPTTSD : Nilai Jumlah Penduduk Tidak Tamat Sekolah Dasar
- NJPLSD : Nilai Jumlah Penduduk Lulus Dasar
- NJPLSMP : Nilai Jumlah Penduduk Lulus Sekolah Menengah Pertama
- NJPLSMA: Nilai Jumlah Penduduk Lulus Sekolah Menengah Atas
- NJPLPT : Nilai Jumlah Penduduk Lulus Perguruan Tinggi

**Tabel 12. Tabel Perhitungan Parameter Kerentanan Ekonomi**

**TABEL PERHITUNGAN PARAMETER KERENTANAN EKONOMI**

RW	LW	JP	LLP	JPM	JPgg	JK	JP <sub>s</sub>	KLLP	KJPM	KJPgg	KJK	KJP <sub>s</sub>	NLLP	NJPM	NJPgg	NJK	NJP <sub>s</sub>	TN
RW 01	99,44	512	21,56	53	23	29	12	Rendah	Tinggi	Sedang	Tinggi	Rendah	0,033	0,603	0,232	0,030	0,020	0,918
RW 02	257,94	492	83,11	42	30	20	10	Sedang	Tinggi	Tinggi	Sedang	Rendah	0,066	0,603	0,348	0,020	0,020	1,057
RW 03	1265,5	528	74,48	15	24	18	25	Sedang	Rendah	Sedang	Sedang	Tinggi	0,066	0,201	0,232	0,020	0,060	0,579
RW 04	145,89	310	123,37	10	19	15	26	Tinggi	Rendah	Sedang	Rendah	Tinggi	0,099	0,201	0,232	0,010	0,060	0,602
RW 05	250,53	264	144,09	21	12	25	15	Tinggi	Rendah	Rendah	Tinggi	Rendah	0,099	0,201	0,116	0,030	0,020	0,466
RW 06	10,05	506	3,09	30	26	17	21	Rendah	Sedang	Tinggi	Sedang	Sedang	0,033	0,402	0,348	0,020	0,040	0,843
RW 07	5,59	521	2,48	21	22	10	19	Rendah	Rendah	Sedang	Rendah	Sedang	0,033	0,201	0,232	0,010	0,040	0,516
RW 08	50,71	427	10,16	24	18	20	30	Rendah	Rendah	Rendah	Sedang	Tinggi	0,033	0,201	0,116	0,020	0,060	0,430
RW 09	14,56	390	9,39	16	20	15	23	Rendah	Rendah	Sedang	Rendah	Sedang	0,033	0,201	0,232	0,010	0,040	0,516

**Keterangan:**

LW	: Luas Wilayah	JPS	: Jumlah Pengusaha	NJK	: Nilai Jumlah Karyawan
KONS	: Konstanta	PLL	: Persentase Luas Lahan Produktif	NJPS	: Nilai Jumlah Pengusaha
JP	: Jumlah Penduduk	PJPM	: Persentase Jumlah Penduduk Miskin	TN	: Total Nilai
LLP	: Luas Lahan Produktif	PJPGG	: Persentase Jumlah Pengangguran	TK	: Tingkat Kerentanan
JPM	: Jumlah Penduduk Miskin	NLLP	: Nilai Luas Lahan Produktif		
JPGG	: Jumlah Pengangguran	NPJM	: Nilai Jumlah Penduduk Miskin		
JK	: Jumlah Karyawan	NJPGG	: Nilai Jumlah Pengangguran		

### Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Sekolah Dasar 1 (SD) di Desa Sawarna



Gambar 2. Kantor Desa Sawarna



Gambar 3. Jembatan di Desa Sawarna



Gambar 4. Jembatan di Desa Sawarna



Gambar 5. Puskesmas Pembantu di Desa Sawarna



Gambar 6. Persawahan di Desa Sawarna



Gambar 7. Objek Wisata Pantai Lagoon Pari



Gambar 8. Objek Wisata Pantai Pulo Manuk



Gambar 9. Objek Wisata Pantai Tanjung Layar

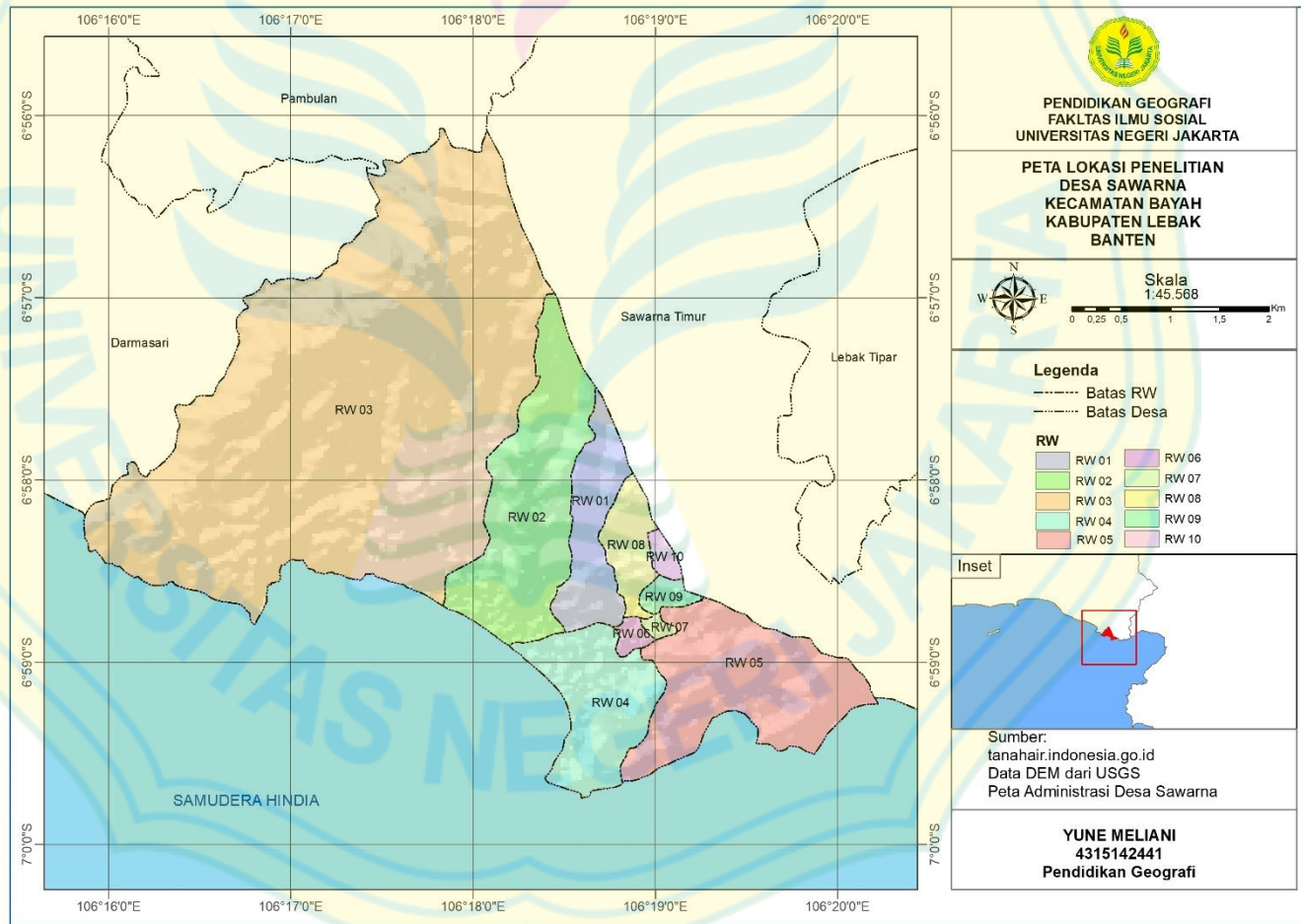


Gambar 10. Objek Wisata Pantai Karang Taraj

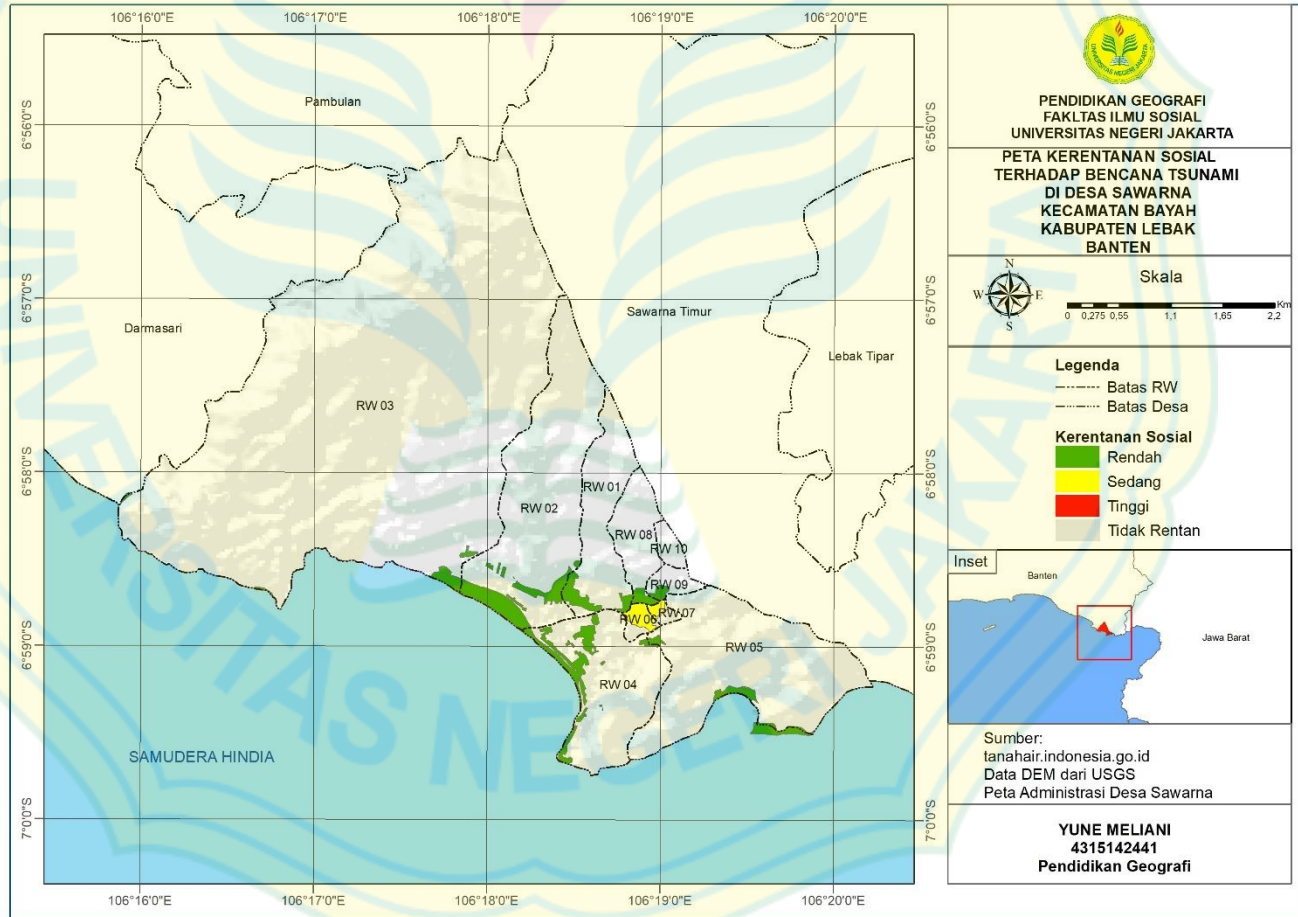
UNIVERSITAS NEGERI JAI



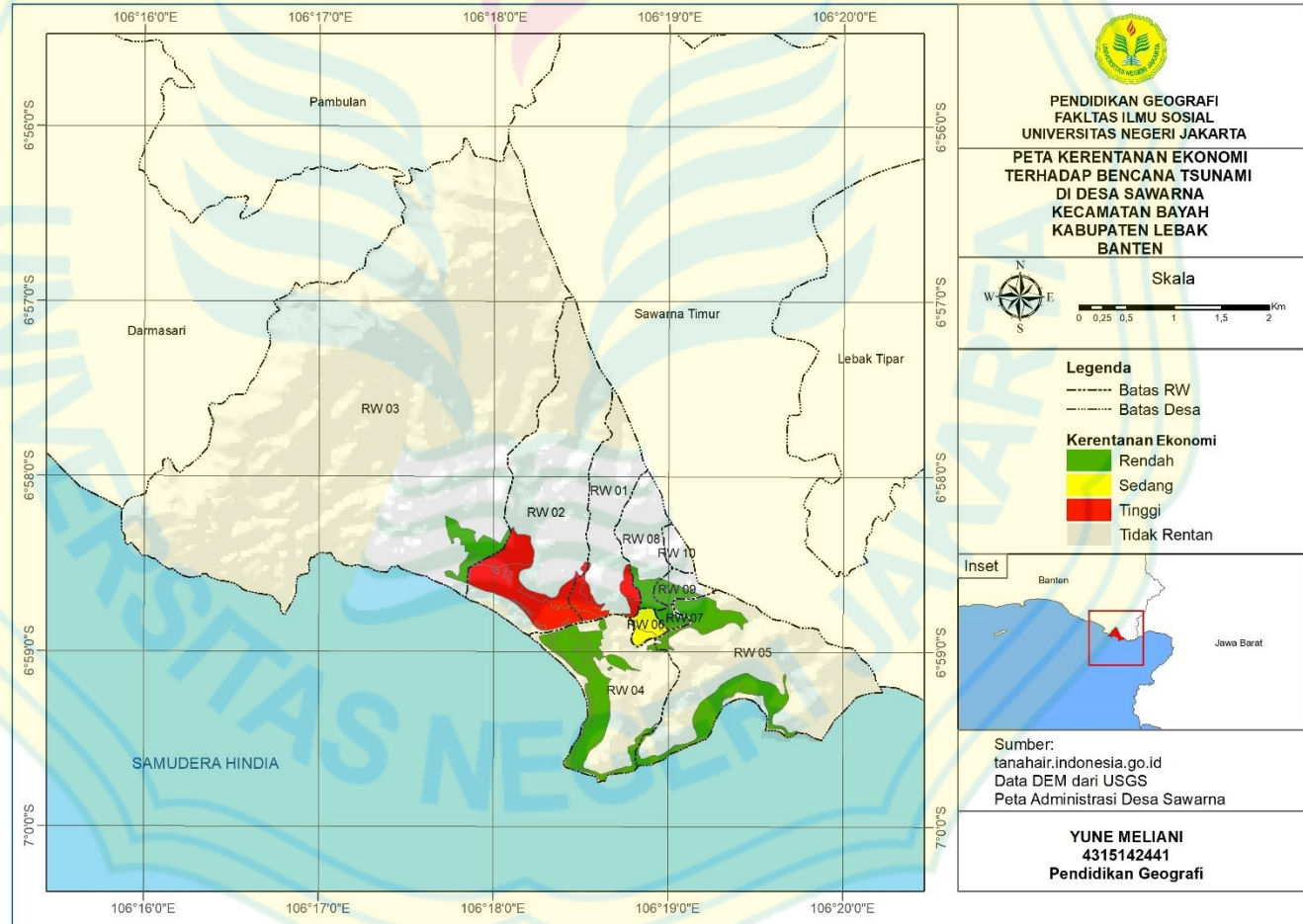
## Lampiran 14. Peta Lokasi Penelitian



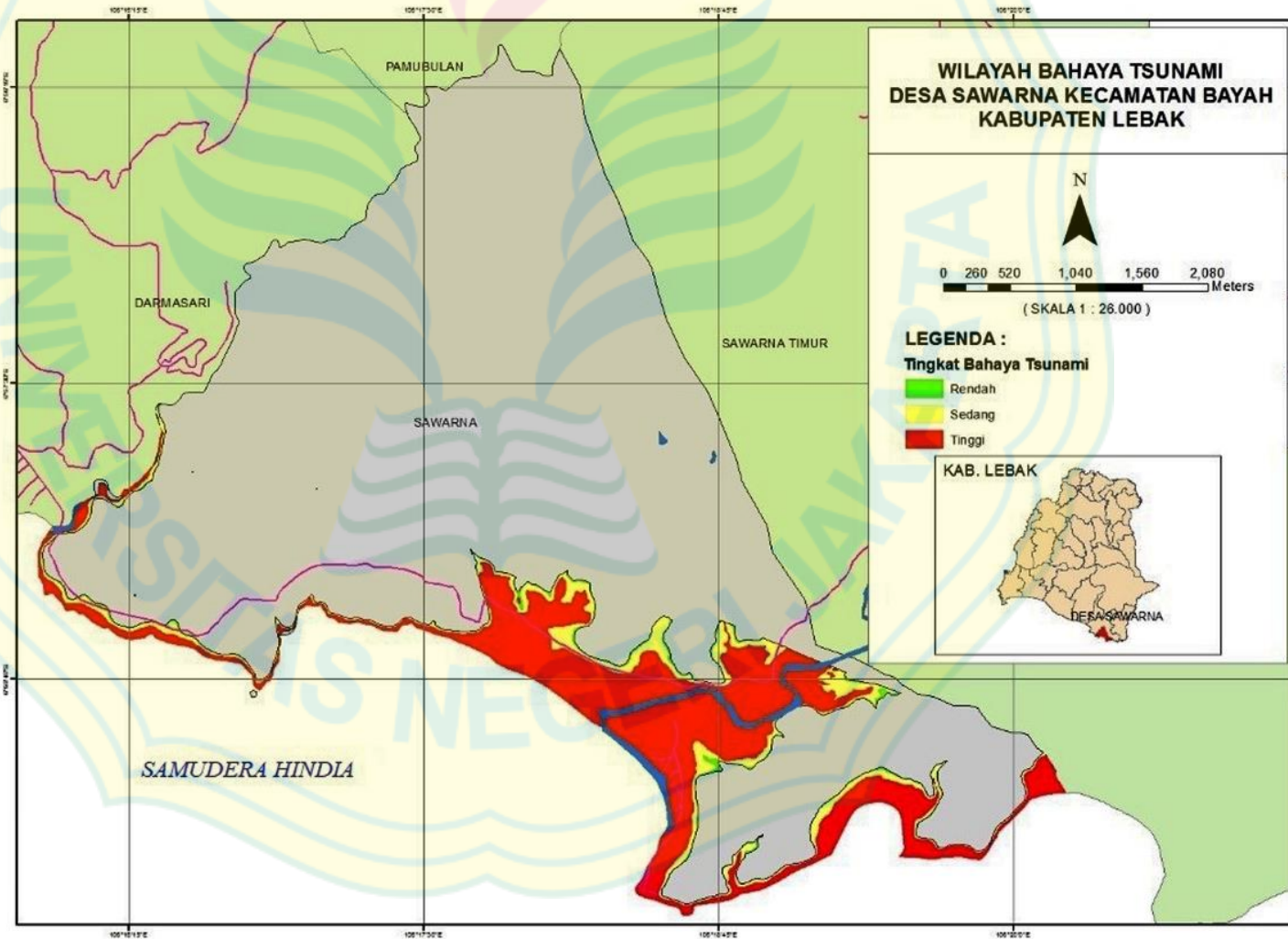
## Lampiran 15. Peta Kerentanan Sosial



## Lampiran 16. Peta Kerentanan Ekonomi



Lampiran 17. Peta Bahaya Desa Sawarna



## Lampiran 18. Surat Izin Penelitian untuk Desa Sawarna



*Building  
Future  
Leaders*

### KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon/Faximile : Rektor : (021) 4893854, PRI : 4895130, PR II : 4893918, PR III : 4892926, PR IV : 4893982  
BUK : 4750930, BAKHUM : 4759081, BK : 4752180  
Bagian UHT : Telepon, 4893726, Bagian Keuangan : 4892414, Bagian Kepegawaian : 4890536, Bagian Humas : 4898486  
Laman : www.unj.ac.id

Nomor : 15882/UN39.12/KM/2018

29 Oktober 2018

Lamp. : -

Hal : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi

Kepada Yth.  
Kepala Desa Sawarna  
Jl. Raya Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten

Sehubungan dengan keperluan penulisan Skripsi mahasiswa, dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Yune Meliani  
Nomor Registrasi : 4315142441  
Program Studi : Pendidikan Geografi  
Fakultas : Ilmu Sosial  
Jenjang : S1  
No. Telp/Hp : 085793217611

Untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul "**Analisis Kerentanan Sosial Ekonomi Bencana Tsunami di Desa Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten**".

Atas perhatian dan kerja samanya disampaikan terima kasih.

Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan  
dan Hubungan Masyarakat



Woro Sasmoyo, SH.

NIP. 19630403 198510 2 001

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Ilmu Sosial
2. Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi

## Lampiran 19. Surat Izin Penelitian untuk BPBD, Lebak, Banten



*Building  
Future  
Leaders*

### KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon/Faximile : Rektor : (021) 4893854, PRI : 4895130, PR II : 4893918, PR III : 4892926, PR IV : 4893982  
BUK : 4750930, BAKHUM : 4759081, BK : 4752180  
Bagian UHT : Telepon. 4893726, Bagian Keuangan : 4892414, Bagian Kepegawaian : 4890536, Bagian Humas : 4898486  
Laman : www.unj.ac.id

Nomor : 15882/UN39.12/KM/2018

01 November 2018

Lamp. : -

Hal : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi

Kepada Yth.  
Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Lebak  
Jl. Komp. SD Pasirtariti, Rangkasbitung Bar, Rangkasbitung,  
Kabupaten Lebak, Banten 42312

Sehubungan dengan keperluan penulisan Skripsi mahasiswa, dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Yune Meliani  
Nomor Registrasi : 4315142441  
Program Studi : Pendidikan Geografi  
Fakultas : Ilmu Sosial  
Jenjang : S1  
No. Telp/Hp : 085793217611

Untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul "Analisis Kerentanan Sosial Ekonomi Bencana Tsunami di Desa Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten".

Atas perhatian dan kerja samanya disampaikan terima kasih.



Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan  
dan Hubungan Masyarakat

Woro Sasmoyo, SH.

NIP. 196304031985102001

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Ilmu Sosial
2. Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi

☐

## Lampiran 20. Surat Izin Penelitian untuk Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



Building  
Future  
Leaders

### KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon/Faximile : Rektor : (021) 4893854, PRI : 4895130, PR II : 4893918, PR III : 4892926, PR IV : 4893982  
BUK : 4750930, BAKHUM : 4759081, BK : 4752180  
Bagian UHT : Telepon, 4893726, Bagian Keuangan : 4892414, Bagian Kepegawaian : 4890536, Bagian Humas : 4896486  
Laman : www.unj.ac.id

Nomor : 15882/UN39.12/KM/2018

16 November 2018

Lamp. : -

Hal : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi

Kepada Yth.  
Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Jl. HR. RASUNA SAID Kav. C-22, Jakarta Selatan

Sehubungan dengan keperluan penulisan Skripsi mahasiswa, dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Yune Meliani  
Nomor Registrasi : 4315142441  
Program Studi : Pendidikan Geografi  
Fakultas : Ilmu Sosial  
Jenjang : S1  
No. Telp/Hp : 085793217611

Untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul "Analisis Kerentanan Sosial Ekonomi Bencana Tsunami di Desa Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten".

Atas perhatian dan kerja samanya disampaikan terima kasih.



Woro Sasmiyo, S.H.  
NIP. 196301031985102001

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Ilmu Sosial
2. Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi

## Lampiran 21. Surat Izin Penelitian untuk Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik



*Building  
Future  
Leaders*

### KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon/Faximile : Rektor : (021) 4893854, PRI : 4895130, PR II : 4893918, PR III : 4892926, PR IV : 4893982  
BUK : 4750930, BAKHUM : 4759081, BK : 4752180  
Bagian UHT : Telepon, 4893726, Bagian Keuangan : 4892414, Bagian Kepegawaian : 4890536, Bagian Humas : 4898486  
Laman : www.unj.ac.id

Nomor : 19317/UN39.12/KM/2018

28 Desember 2018

Lamp. : -

Hal : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi

Kepada Yth.

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

Jl. Syech Nawawi Albantani, Sukajaya, Curug, Serang, Banten  
42171

Sehubungan dengan keperluan penulisan Skripsi mahasiswa, dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Yune Meliani  
Nomor Registrasi : 4315142441  
Program Studi : Pendidikan Geografi  
Fakultas : Ilmu Sosial  
Jenjang : S1  
No. Telp/Hp : 085793217611

Untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul "Analisis Kerentanan Sosial Ekonomi Bencana Tsunami di Desa Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten".

Atas perhatian dan kerja samanya disampaikan terima kasih.

Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan  
dan Hubungan Masyarakat



Woro Gasmoyo, SH.  
NIR. 19630403 198510 2 001

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Ilmu Sosial
2. Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi



## Lampiran 22. Surat Rekomendasi Izin Penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
 Gedung Mal Pelayanan Publik JL HR Rasuna Said Kav C 22 Telepon : 021-50810900  
 JAKARTA Kode Pos : 12940

**REKOMENDASI IZIN PENELITIAN**  
**NOMOR : 824/AF.1/31/-1.862.9/2018**

- Dasar :**
1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
  2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 tahun 2014;
  3. Peraturan Daerah Provinsi DKI Jakarta Nomor 12 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
  4. Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 281 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
  5. Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 47 Tahun 2011 tentang Pedoman Pelayanan Izin Penelitian;
  6. Keputusan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 549 Tahun 2016 tentang Tim Pemantauan Orang Asing, Organisasi Masyarakat Asing dan Tenaga Kerja Asing.
- Menimbang :**
- a. Bahwa sesuai surat Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan dan hubungan Masyarakat Universitas Negeri Jakarta Nomor 15882/UN39.12/KM/2018 tanggal 16 November 2018;
  - b. Bahwa untuk tertib administrasi dan pengendalian pelaksanaan penelitian serta pengembangan perlu diterbitkan Surat Izin Riset, Observasi, Survei, Wawancara, Polling/Jajak Pendapat, Angket/Kuisisioner, Studi Kepustakaan, Pendataan dan Sejenisnya;
  - c. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, serta hasil verifikasi dan validasi Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi DKI Jakarta, berkas persyaratan administrasi surat izin penelitian telah memenuhi syarat.

Sehubungan dengan itu, Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi DKI Jakarta, memberikan Surat Rekomendasi Izin Penelitian kepada :

1. Nama : Yune Meliani
2. No. KTP : 3175016205960002
3. Alamat : Jl Pisangan Baru No 02 RT 006/008 Kel Pisangan Baru Kec Matraman, Jakarta Timur
4. Pekerjaan : Mahasiswa

Untuk melaksanakan Riset, Observasi, Survei, Wawancara, Polling/Jajak Pendapat, Angket/Kuisisioner, Studi Kepustakaan, Pendataan dan Sejenisnya, dengan rincian sebagai berikut:

- a. Judul Penelitian : Analisis Kerentanan Sosial Ekonomi Bencana Tsunami di Desa Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten
- b. Tempat/Lokasi : BPBD Lebak, BPBD Banten, Balai Desa Sawarna
- c. Bidang Penelitian : Geografi
- d. Waktu : Desember 2018 s.d Januari 2019
- e. Nama Lembaga : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ketentuan yang harus ditaati sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat setempat/lembaga swasta yang akan dijadikan obyek lokasi;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah setempat;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian dimaksud;
4. Surat Izin Penelitian yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Surat Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya

Jakarta, 18 Desember 2018

Kepala Dinas Penanaman Modal dan  
 Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
 Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta  
 Wakil,



Deny Wahyu Haryanto  
 NIP.19711204199101101

Tembusan:  
 Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi DKI Jakarta.

### Lampiran 23. Surat Izin Penelitian untuk BNPB



*Building  
Future  
Leaders*

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
BIRO AKADEMIK KEMAHASISWAAN DAN HUBUNGAN MASYARAKAT



Kampus Universitas Negeri Jakarta  
Jl. Rawamangun Muka, Gedung Administrasi Lt. 1, Jakarta 13220  
Telp: (021) 4759081, (021) 4893668, email: bakhum.akademik@unj.ac.id

Nomor : 0890/UN39.12/KM/2019

18 Januari 2019

Lamp. : -

Hal : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi

Kepada Yth.  
Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana  
Jl. Pramuka Kav.38 Jakarta Timur 13120

Sehubungan dengan keperluan penulisan Skripsi mahasiswa, dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Yune Meliani  
Nomor Registrasi : 4315142441  
Program Studi : Pendidikan Geografi  
Fakultas : Ilmu Sosial  
Jenjang : S1  
No. Telp/Hp : 085793217611

Untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul "Analisis Kerentanan Sosial Ekonomi Bencana Tsunami di Desa Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten".

Atas perhatian dan kerja samanya disampaikan terima kasih.

Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan  
dan Hubungan Masyarakat



Woro Sasnoyo, SH.

NIP. 19630403 198510 2 001

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Ilmu Sosial
2. Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi

## Lampiran 24. Surat Balasan Penelitian Desa Sawarna



PEMERINTAH KABUPATEN LEBAK  
KECAMATAN BAYAH  
**DESA SAWARNA**

Jalan Raya Sawarna Kp.Gempol I Barat No.28 Kode Pos 42393

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 829/ 07 Ds.Swr/2019

Sehubungan dengan surat dari Universitas Negeri Jakarta Nomor: 15882/UN39.12/KM/2018 Perihal: Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi Tertanggal: 29 Oktober 2018 Maka, Kepala Desa Sawarna Kecamatan Bayah Kabupaten Lebak dengan ini menerangkan nama mahasiswa dibawah ini:

Nama	: YUNE MELIANI
Nomor Register	: 4315142441
Program Studi	: Pendidikan Geografi
Fakultas	: Ilmu Sosial
Jenjang	: S1

Benar telah mengadakan penelitian di Desa Sawarna Pada Tanggal 07 Februari 2019 guna melengkapi data pada penyusunan Skripsi yang berjudul : **"Analisis Kerentanan Sosial Ekonomi Bencana Tsunami di Desa Sawarna, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak-Banten"**.

Demikian Surat Keterangan diperbuat untuk dipergunakan sepenuhnya.

Sawarna, 07 Februari 2019  
Pj. Kepala Desa Sawarna

**MASKAR**  
 NIP: 197005052007011043



UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
JURUSAN GEOGRAFI

Building  
Future  
Leaders

### KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Yune Meliani  
 Nomor Registrasi : 4315142441  
 Dosen Pembimbing I : Dr. Muzani, D. Dipl. Eng, M.Si  
 Dosen Pembimbing II : Rayuna Handawati, S.Si. M.Pd

Tgl	Catatan dari Pembimbing	Paraf Dosen
13/3/2018	- Response - Kurnono belum ada.	
13/3/2018	Koreksi Judul penelitian.	
16/4/2018	Metode penelitian, teknis analisis data.	
16/5/2018	perbaikan latar belakang masalah	
24/10/2018	Koreksi AHP dan Kuesioner ACC seminar Proposal	
11/1/2018	Koreksi Instrumen & acc seminar Proposal	
5/10/2019	Revisi instrumen	



**KARTU SEMINAR SKRIPSI**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI**

**Nama Mahasiswa** : Yune Meliani

**Nomor Registrasi** : 4315142441

No	Tanggal Seminar	Judul Skripsi	Nama Penyaji	P H	Paraf Koord
1	4 Mei 2016	Studi Pelayanan Angkutan Perbatasan Terintegrasi Transjakarta (APTJ) di Kota Bekasi	Deandra Nurul F (4315110485)	P	7
2	4 Mei 2016	Implementasi kebijakan Rencana Tata Ruang wilayah Kota Depok tahun 2012-2032 terhadap Keberagaman Ruang Terbuka Hijau.	Yulinda Kartika Sari (4315122290)	P	7
3	4 Mei 2016	Penggunaan media "PETA BUKA ELEKTRONIK" terhadap Pengetahuan siswa sekolah dasar (studi sekolah dasar islam terhadap AN - Madrasah)	Wulan Dewi Andani (4315126805)	P	7
4	14 Sept 2016	Analisis penghambat berkembangnya obyek wisata Studio alam TVRI	Ahmad Febriawan (4315126763)	P	7
5	14 Sept 2016	Analisis Faktor yang mempengaruhi Penurunan Produksi Pada Usaha Industri Meubel di Kelurahan Pondok Bambu Kelurahan Duren Sawit Jakarta	Darmanto (4315126769)	P	7
6	14 Sept 2016	Strategi Adaptasi Masyarakat dalam menghadapi bencana tanah longsor di desa Kecamatan Gedangsari, Daerah Istimewa Yogyakarta	Tri Nurdiani (4315122317)	P	7
7	12 Okt 2016	Studi Pengembangan objek wisata arung jeram di sungai Kalibaru, Sukorejo, Bogor	Ali Rahmatullah	P	7
8	12 Okt 2016	Analisis sense of community pada daerah bencana kebakaran di Kayu Putih, Pulogadung	Ade Saputri (4315141474)	P	7
9	12 Okt 2016	Dampak proses reklamasi Teluk Jakarta terhadap Pendapatan Masyarakat nelayan tingkat motor tempel	Aziz Priyanto	P	7
10	12 Okt 2016	Regulasi rute bus sekolah untuk mendukung transportasi siswa di Jakarta (rute bus sekolah kampung melayur rawanbanan Jakarta timur)	Mariama Ulfa (431511486)	P	7
11	15 Maret 2017	Pengaruh Pengetahuan Kebencanaan terhadap kesiapsiagaan warga menghadapi potensi bencana Industri di Kota Cilegon, Banten tahun 2016	Widya Amelia L	P	7
12	15 Maret 2017	Analisis Perilaku Pengunjung pada kerusakan Ekosistem di Taman Nasional Caturtunggal Gunung Gede Pangrango	Hikmah Ikhthianni (4315122306)	P	7
13	15 Maret 2017	Pengaruh Keberadaan Industri terhadap kegiatan Perekonomian penduduk Desa Kalangrana Kecamatan Kaliyan, Subang, Jawa Barat	Reynita Novianda (4315126798)	P	7
14	15 Maret 2017	Analisis limbah peternakan sapi terhadap kualitas air tanah di kompleks peternakan sapi perah DKI Jakarta kel Pondok Rejoan kec. Cipuyung Jakarta Timur	Mugroho Kurniawan (4315133272)	P	7
15	15 Maret 2017	Keberadaan kawasan Benkat Nusantara Caturtunggal Terhadap Penyerapan tenaga kerja dan Tingkat Pendapatan masyarakat sekitar di kel Sukarya kec. Gilingan	Lastriani Simbolon (4315131127)	P	7
16	5 April 2017	Identifikasi lokasi penukiman Rawan Bencana longsor di kota Bogor	Khainnisa	P	7
17	5 April 2017	Analisis Penentuan lokasi (TAA) Sampah di Kabupaten Bekasi	Lily Amalia	P	7
18	5 April 2017	Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kota Tangerang	Ayu Indah	P	7
19	5 April 2017	Dampak pemanfaatan lahan perkotaan terhadap keberagaman fauna keanekaragaman kompleks perumahan Pondok perayan Indah, kel. Pekayon Jaya, kec. Bekasi Selatan	CHINIYA TROSANA (4315120282)	P	7
20	7 Juni 2017	Partisipasi masyarakat dalam pelestarian hutan mangrove di Desa Segarjaya Kecamatan Tanumajaya Kabupaten Bekasi Provinsi Jawa Barat.	Elma Pawesti (4315131148)	P	7
21	7 Juni 2017	Pengaruh tingkat pendapatan terhadap kualitas hidup Fisk rumah pengrajin sepatu dan sandal di kawasan Home Industry, Desa Pasir Putih, Taman Sari, Bogor, Jabar	SRI Maharani (4315131137)	P	7

## RIWAYAT HIDUP



Yune Meliani, putri ketiga dari pasangan Bapak Yuyun Suryaman dan Ibu Anon Saribanon. Memiliki dua saudara kandung yang bernama Dian Anggraeni dan Yuna Dwi Juliastuti. Lahir di Jakarta pada tanggal 22 Mei 1996. Riwayat Pendidikan yang pernah ditempuh yaitu SD Negeri Pisangan Baru 09 Pagi Jakarta Timur pada tahun 2002, SMP Negeri 97 Jakarta Timur pada tahun 2008, SMA Negeri 22 Jakarta Timur pada tahun 2011 dan melanjutkan kuliah Program Studi Pendidikan Geografi (S1) di Universitas Negeri Jakarta pada tahun 2014 melalui jalur SBMPTN. Pengalaman Praktik Keterampilan Mengajar di SMA Negeri 50 Jakarta Timur selama 4 bulan pada tahun ajaran 2017/2018. Sebagai sarana komunikasi dan informasi, penulis dapat dihubungi melalui E-mail: [melianiyune@gmail.com](mailto:melianiyune@gmail.com)