UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Lampiran 1. Form Survei Wisata

Ketersediaan Sarana Wisata

Lokasi:

Jenis Sarana	Keters	sediaan	Jumlah	Kondisi		
oems surum	Ada			Baik	Sedang	Rusak
Tempat makan dan minum				1		
Tempat belanja oleh-oleh						3
Toilet		(a	\			
Sarana ibadah		A pulling		A		
Pos keamanan	MA					
Loket pintu masuk				157		
Tempat parkir						
Gazebo (sarana peneduh)	1 66	1	4327	N		
Sarana informasi dan promosi	3 4			5		

Ketersediaan Prasarana Wisata

	Jenis Prasarana	Keter	sediaan	Jenis	Jarak Jenis		Kondisi		
\	ocins i rusurunu	Ada	Tidak	CIIIS	penerangan	Baik	Sedang	Rusak	
	Jaringan Listrik			7	L. L.				

Jenis Prasarana	Ketersediaan		Provider Jumlah	Kondisi			Kekuatan Sinyal			
Jems Frasarana	Ada	Tidak	rroviaer	Provider Jumlah		Sedang	Rusak	Kuat	Sedang	Lemah
Jaringan Telekomunikasi (BTS)										
Jaringan Telepon Kabel						ZIEI	4			38

Jenis Prasarana		Kondisi		Perkerasan	Hirarki	
o omio i rugururu	Baik	Sedang	Rusak	1 criter asam	2217 112	
Jaringan Jalan		BRE			YEUA	

UNIVERSITAS BRAWIJAYA **FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Lampiran 2. Kuisioner Masyarakat

Kuisioner ini akan dipergunakan dengan sebenar-benarnya sebagai masukan data yang digunakan dalam pengerjaan skripsi dengan judul "Pengurangan Resiko Bencana Pesisir Pantai Puger Kecamatan Puger, Kabupaten Jember". Data yang Anda berikan sangat dibutuhkan untuk BRAWIUA mencapai kesempurnaan skripsi.

ы	onti	toc	Res	none	don.
IU	CHU	ias	res	DOIL	uell:

- 1. Nama
- 2. Jenis Kelamin : P/L
- 3. Usia
- 4. Tingkat Pendidikan:
- 5. Lama Tinggal
- 6. Alamat (Desa)

I. Pengetahuan Tentang Bencana

- 1. Sebutkan jenis bencana yang menurut Anda paling berbahaya di Pantai Puger Kabupaten Jember?
 - a. Tsunami
 - b. Baniir
 - c. Abrasi
 - Gempa
 - Lain-lain, sebutkan.....
- 2. Apakah Anda mengetahui adanya bahaya tsunami di Pantai Puger Kabupaten Jember?
 - a. Tahu
 - b. Sedikit mengetahui
 - c. Tidak tahu
- 3. Dari mana Anda mendapat informasi tentang bahaya tsunami di Pantai Puger Kabupaten Jember?
 - a. Keluarga
 - b. Pemerintah
 - c. Media massa
 - d. Lain-lain.....
- 4. Apakah Anda mengetahui titik lokasi rawan bencana tsunami di Pantai Puger Kabupaten Jember?
 - a. Tahu
 - b. Sedikit mengetahui
 - c. Tidah tahu

II. Perencanaan Kedaruratan saat Mengahadapi Bencana

- 1. Apakah sudah ada perencanaan kedaruratan menghadapi bencana dari pemerintah untuk penyelamatan seperti jalur evakuasi, tempat evakuasi saat terjadi bencana?
 - a. Ada, telah dilaksanakan dengan baik
 - b. Ada, namun tidak dilaksanakan



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

\overline{M}	THE PARTY OF THE P
2.	c. Tidak ada d. Tidak tahu Jika ada, bagaimana kebijakan perencanaan kedaruratan menghadapi bencana dari pemerintah untuk penyelamatan dari bencana?
3.	Menurut Anda perencanaan kedaruratan atau tindakan menghadapi bencana seperti apa yang perlu dilakukan oleh pemerintah dan wisatawan dalam upaya penyelematan saat terjadi bencana?
Ш	. Rencana Tanggap Darurat
	Jika terjadi bencana tunami apa yang dilakukan? a. Berlari menuju ke lokasi yang aman b. Tidak melakukan apa-apa c. Menunggu instruksi d. Kearifan lokal e. Jika ada jawaban lain, sebutkan
2.	Apakah Anda sudah memiliki peta jalur evakuasi jika sewaktu-waktu terjadi bencana? a. Punya b. Punya, tapi hilang c. Tidak punyai
	Pada saat pembuatan rencana kebijakan terkait tanggap darurat bencana tsunami, apakah Anda dilibatkan pada saat prosesnya? a. Dilibatkan (bentunya) b. Cukup dilibatkan (bentuknya) c. Tidak dilibatkan
4.	Apakah Anda sudah mempersiapkan diri jika sewaktu-waktu terjadi bencana? a. Siap b. Cukup siap c. Tidak siap
5.	Kemana Anda akan menyelamatkan diri jika sewaktu-waktu terjadi bencana tsunami?
IV	. Sistem Peringatan Bencana
	Dari manakah Anda memperoleh peringatan dini mengenai bencana yang akan terjadi di Pantai Puger Kabupaten Jember? a. Pemerintah b. Kepolisian c. Media massa d. Lain-lain, sebutkan
2.	Bagaimana sistem peringatan dini bencana di Pantai Puger Kabupaten Jember? a. Menggunakan alat peringatan dini b. Sistem tradisional c. Tidak terdapat sistem peringatan dini d. Lain-lain, sebutkan

L-4



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

	RESKUULTIAYETA UNKUVETERSILTA	
3.	Menurut Anda apakah sistem peringatan dini tersebut sudah berjalan dengan baik?	
	a. Sangat baik	
	b. Baik	
	c. Sedang	
	d. Kurang baik e. Tidak baik	
1	Analysh and shift and another marker to allocited an early in a consolid Posteri Pyrone?	
4.	Apakah sudah terdapat rambu-rambu terkait dengan bencana di Pantai Puger?	
	a. Sudah	
	b. Belumc. Tidak tahu	
X 7		
	Mobilisasi Sumber Daya Apakah anda mengetahui cara pertolongan pertama pada korban bencana?	
1.	a. Mengetahui	
	b. Cukup tahu	
	c. Tidak tahu	
2	Apakah Anda mengetahui cara mengevakuasi korban bencana?	
۷.	a. Mengetahui	
	b. Cukup mengetahui	
	c. Tidak mengetahui	
3	Apakah pernah ada pelatihan terkait kesiapsiagaan menghadapi bencana?	
J.	a. Ada	
	b. Tidak pernah	
	c. Tidak tahu	
4.	Jika ada, apa bentuk peatihan yang dilakukan untuk mengantisipasi terjadi bencana tsunam	i d
	kawasan wisata Pantai Puger Kabupaten Jember?	
	a. Sosialisasi	
	b. Seminar atau pertemuan	
	c. Pelatihan simulasi evakuasi bencana	
	d. Jika ada jawaban lain, sebutkan	
5.	Jika ada, berapa kali Anda mengikuti pelatihan tersebut?	
1		
6.		
	Jember?	



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Lampiran 3. Kuisioner Wisatawan

Kuisioner ini akan dipergunakan dengan sebenar-benarnya sebagai masukan data yang digunakan dalam pengerjaan skripsi dengan judul "Pengurangan Resiko Bencana Pesisir Pantai Puger Kecamatan Puger, Kabupaten Jember". Data yang Anda berikan sangat dibutuhkan untuk BRAWIUA mencapai kesempurnaan skripsi.

Identites	Responden	
lueninas	Responden	l.

- 1 Nama
- 2. Jenis Kelamin : P/L
- 3. Usia
- 4. Tingkat Pendidikan:
- 5. Alamat Asal

I. Karakteristik Wisatawan

- 1. Berapa kali dalam satu tahun Anda berkunjung ke Pantai Puger Kabupaten Jember?
- 2. Berapa lama Anda berada di Pantai Puger sejak awal kedatangan?
 - a. < 1 jam
 - b. 1-2 jam
 - c. 3-4 jam
 - d. 5-6 jam
 - e. > 6 jam
- 3. Kegiatan wisata apa yang biasanya Anda lakukan di Pantai Puger Kabupaten Jember?
 - a. Berenang
 - Memancing
 - Menikmati pemandangan alam
 - d. Naik perahu
 - e. Melihat flora dan fauna di Pulau Kucur
 - f. Kuliner
 - Membeli oleh-oleh (hasil tangkapan laut)
 - h. Mengambil foto
 - Lain-lain, sebutkan.....

II. Pengetahuan Tentang Bencana

- 1. Sebutkan jenis bencana yang menurut Anda paling berbahaya di Pantai Puger Kabupaten Jember?
 - Tsunami
 - Banjir b.
 - c. Abrasi
 - d. Gempa
 - e. Lain-lain, sebutkan.....

UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

2.	Apakah Anda mengetahui adanya bahaya tsunami di Pantai Puger Kabupaten Jember?
2.	a. Tahu
	b. Sedikit mengetahui
	c. Tidak tahu
3.	Dari mana Anda mendapat informasi tentang bahaya tsunami di Pantai Puger Kabupaten
	Jember?
	a. Keluarga
	b. Pemerintahc. Media massa
	d. Lain-lain
4.	Apakah Anda mengetahui titik lokasi rawan bencana tsunami di Pantai Puger Kabupaten
	Jember?
	a. Tahu
	b. Sedikit mengetahui
	c. Tidah tahu
III	I. Sistem Peringatan Bencana
1.	Dari manakah Anda memperoleh peringatan dini mengenai bencana yang akan terjadi di
	Pantai Puger Kabupaten Jember?
	a. Pemerintah
	b. Kepolisian
	c. Media massa
	d. Lain-lain, sebutkan
2.	Bagaimana sistem peringatan dini bencana di Pantai Puger Kabupaten Jember?
	a. Menggunakan alat peringatan dini
	b. Sistem tradisional
	c. Tidak terdapat sistem peringatan dini
	d. Lain-lain, sebutkan
3.	Menurut Anda apakah sistem peringatan dini tersebut sudah berjalan dengan baik?
	a. Sangat baik
	b. Baik
	c. Sedang
	d. Kurang baik
	e. Tidak baik
	Alasan
4.	Apakah sudah terdapat rambu-rambu terkait dengan bencana di Pantai Puger?
	a. Sudah
	b. Belum
	c. Tidak tahu

IV. Mobilisasi Sumber Daya

- 1. Apakah anda mengetahui cara pertolongan pertama pada korban bencana?
 - a. Mengetahui
 - b. Cukup tahu
 - c. Tidak tahu

L-7



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

- 2. Apakah Anda mengetahui cara mengevakuasi korban bencana?
 - a. Mengetahui
 - b. Cukup mengetahui
 - c. Tidak mengetahui
- 3. Apa saran Anda terkait pengelolaan wisata Pantai Puger dan arahan pengurangan resiko bencana tsunami bagi wisatawan sehingga membuat wisatawan lebih merasa aman dan nyaman?

Kuisioner Pihak Pengelola

Kuisioner ini akan dipergunakan dengan sebenar-benarnya sebagai masukan data yang digunakan dalam pengerjaan skripsi dengan judul "Pengurangan Resiko Bencana Pesisir Pantai Puger Kecamatan Puger, Kabupaten Jember". Data yang Anda berikan sangat dibutuhkan untuk mencapai kesempurnaan skripsi.

Identitas Responden:

- 1. Nama :
- 2. Jenis Kelamin : P/L
- 3. Usia :
- 4. Tingkat Pendidikan:
- 5. Alamat Asal :

I. Perencanaan Kedaruratan saat Mengahadapi Bencana

- 4. Apakah sudah ada perencanaan kedaruratan menghadapi bencana dari pemerintah untuk penyelamatan seperti jalur evakuasi, tempat evakuasi saat terjadi bencana?
 - a. Ada, telah dilaksanakan dengan baik
 - b. Ada, namun tidak dilaksanakan
 - c. Tidak ada
 - d. Tidak tahu
- 5. Jika ada, bagaimana kebijakan perencanaan kedaruratan menghadapi bencana dari pemerintah untuk penyelamatan dari bencana?

6. Menurut Anda perencanaan kedaruratan atau tindakan menghadapi bencana seperti apa yang perlu dilakukan oleh pemerintah dan wisatawan dalam upaya penyelematan saat terjadi bencana?

II. Rencana Tanggap Darurat

- 3. Jika terjadi bencana tunami apa yang dilakukan?
 - a. Berlari menuju ke lokasi yang aman
 - b. Tidak melakukan apa-apa

UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

- c. Menunggu instruksi
- d. Kearifan lokal
- e. Jika ada jawaban lain, sebutkan.....
- 4. Apakah Anda sudah memiliki peta jalur evakuasi jika sewaktu-waktu terjadi bencana?
 - a. Punya
 - b. Punya, tapi hilang
 - c. Tidak punyai
- 4. Pada saat pembuatan rencana kebijakan terkait tanggap darurat bencana tsunami, apakah Anda dilibatkan pada saat prosesnya?
 - a. Dilibatkan (bentunya.....)
 - b. Cukup dilibatkan (bentuknya.....)
 - c. Tidak dilibatkan
- 5. Apakah Anda sudah mempersiapkan diri jika sewaktu-waktu terjadi bencana?
 - a. Siap
 - b. Cukup siap
 - c. Tidak siap





UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Lampiran 4. Rekap Hasil Wawancara Kuisioner Masyarakat

Masyarakat Puger Kulon

Tabel 1. Rekap kuisioner parameter pertama (Pengetahuan tentang bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Penngetahuan tentang	Jenis bencana paling bahaya		
bencana	CITAS RD		
	Tsunami	68	75%
	Banjir	5	5%
	Abrasi	10	11%
	Gempa	8	9%
	Lain-lain	0	0%
	Total	91	100
	Pengetahuan tentang bahaya tsunami		
	Tahu	50	55%
	Sedikit Tahu	17	19%
	Tidak tahu sama sekali	24	26%
	Total	91	100%
	Informasi bahaya tsunami Puger		
	Keluarga	12	13%
	Pemerintah	48	53%
	Media Massa	31	34%
	Lain-lain	0	0%
	Total Total	91	100%
	Pengetahuan kawasan rawan bencana		
	Tahu	15	17%
	Sedikit Tahu	24	26%
	Tidak tahu sama sekali	52	57%
4	Total	91	100%

Tabel 2. Rekap kuisioner parameter kedua (kebijakan pengurangan resiko bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Kebijakan terkait pengurangan resiko bencana	Ada/tidak kebijakan pengurangan resiko bencana		
	Ada	37	40%
	Ada, tidak dilaksanakan	17	19%
AVPIAIN	Tidak ada	19	21%
THE WAY PERSON UP	Tidak tahu	18	20%
WULLIAYPATA	Total	91	100%

Indikator kedua/jika ada bagaiamana bentuknya?

Bentuk dari kebijakan berupa adanya jalur evakuasi dan pembentukan kelompok kerja (pokja) Desa tangguh bencana.

Indikator ketiga/seharusnya tindakan pengurangan menurut masyarakat?

Menyiapkan tempat evakuasi, penambahan sirine tsunami, penambahan rambu-rambu-jalur evakuasi, peta jalur evakuasi

UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Tabel 3. Rekap kuisioner paramater ketiga (rencana pengurangan resiko bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Rencana pengurangan resiko bencana	Langkah jika terjadi bencana		UNIXIU
ROLLATION	Berlari ke lokasi aman	58	64%
IVERSERSI	Tidak melakukan apa- apa	11	12%
	Menunggu Instruksi	17	19%
	Kearifan lokal	5	5%
	Total	91	100%
	Kepemilikan peta kawasan rawan bencana		
	Punya	6	7%
	Punya tapi hilang	9 ~	10%
	Tidak punya	26 276	84%
	Total	91	100%
	Kesiapan jika terjadi letusan		
	Siap	46	52%
	Cukup siap	20	22%
	Tidak siap	24	26%
	Total		100

Tabel 4. Rekap kuisioner parameter keempat (Sistem peringatan bencana)

Parameter		Indikator	Nilai	Presentase
Sistem bencana	peringatan	Sumber peringatan dini		
7617		Pemerintah	60	66%
		Kepolisian	12	13%
		Media Massa/elektronik	29	21%
		Lain-lain	1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0%
		Total	91	100%
	拉\	Bentuk sistem peringatan dini	0	
	TULL	Menggunakan alat peringatan dini	65	72%
A U		Sistem tradisional	15	16%
AUD	TUE TO	Tidak ada	11	12%
	VAV	Lain-lain	0	0%
		Total	91	100%
RAY	AWW	Bagaiaman kualitas sistem peringatan dini?	UNIVIVE	
		Sangat baik	15	16
4.11		Baik	51	56
TILA!	4 NS 12	Kurang baik	18	20
2081		Tidak baik	7	8
	0.5711.4	Total	91	100
		Ketersediaan rambu-	BKFLAUVI	



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430

http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
P. BRAS	rambu bencana		VIII THE THE
ALAS BR	Sudah ada	41	45%
DIAMETER SE	Belum ada	16	15%
THOUGHT	Tidak tahu	36	40%

Tabel 5. Rekap kuisioner parameter kelima (mobilisasi sumberdaya)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Mobilisasi sumber daya	Cara pertolongan	14	
	pertama pada korban		
	tsunami		
	Tahu	18	20%
	Sedikit Tahu	27	30%
	Tidak tahu sama sekali	46	51%
	Total	91	100%
	Cara Evakuasi Korban	9:K/ //	
	Mengetahui	54	59%
	Cukup mengetahui	21	23%
	Tidak mengetahui	18	18%
	Adanya		\sim
	pelatihan/sosialisasi		7
	Ada	57	62%
	Tidak pernah	18	20%
	Tidak tahu	16	18%
31	Bentuk pelatihan yang dilakukan		
24	Sosialisasi	52	57%
	Seminar	15	16%
	Simulasi evakuasi	24	27%

Masyarakat Puger Wetan

Tabel 1. Rekap kuisioner parameter pertama (Pengetahuan tentang bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Penngetahuan tentang bencana	Jenis bencana paling bahaya		
	Tsunami	31	48%
	Banjir	6	9%
ALATT TU	Abrasi	17	26%
ATTIVAL STATE	Gempa	11	17%
NA FITTING	Lain-lain	0	0%
AWESTIN	Total	65	100
	Pengetahuan tentang bahaya tsunami	Maria	113134
	Tahu	26	40%
LAC BROK	Sedikit Tahu	22	34%
THE ACTO	Tidak tahu sama sekali	17	26%
ACITY SAN	Total	65	100%
	Informasi bahaya tsunami Puger	Mex	

UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
	Keluarga	12	18%
	Pemerintah	36	55%
	Media Massa	17	26%
	Lain-lain	0	0%
10011471	Total	65	100%
41-12-60	Pengetahuan kawasan rawan bencana		
IN LATE	Tahu	11	17%
	Sedikit Tahu	13	20%
	Tidak tahu sama sekali	41	63%
UDV	Total	65	100%

Tabel 2. Rekap kuisioner parameter kedua (kebijakan pengurangan resiko bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Kebijakan terkait pengurangan resiko bencana	Ada/tidak kebijakan pengurangan resiko bencana	3	7
	Ada	34	52%
	Ada, tidak dilaksanakan	2	3%
	Tidak ada	16	25%
(a)	Tidak tahu	10	15%
Y	Total	65	100%

Indikator kedua/jika ada bagaiamana bentuknya?

Bentuk dari kebijakan berupa adanya jalur evakuasi

Indikator ketiga/seharusnya tindakan pengurangan menurut masyarakat?

Menyiapkan tempat evakuasi, penambahan sirine tsunami, penambahan rambu-rambu-jalur evakuasi, peta jalur evakuasi

Tabel 3. Rekap kuisioner paramater ketiga (rencana pengurangan resiko bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Rencana pengurangan resiko bencana	Langkah jika terjadi bencana		
	Berlari ke lokasi aman	30	46%
	Tidak melakukan apa- apa	9	14%
VINTUR: V	Menunggu Instruksi	21	32%
	Kearifan lokal	5	8%
THE LIVE	Total	65	100%
	Kepemilikan peta kawasan rawan bencana		ATTAS BR
	Punya	10	15%
	Punya tapi hilang	16	25%
RREAN	Tidak punya	39	60%
DEABRE	Total	65	100%
ITATAS B	Kesiapan jika terjadi letusan	UATAY AS	AUNIATI
	Siap	32	49%
	Cukup siap	20	31%



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
BRASA	Tidak siap	13	20%
FADER BRE	Total	65	100

Tabel 4. Rekap kuisioner parameter keempat (Sistem peringatan bencana)

Parameter		Indikator	Nilai	Presentase
Sistem bencana	peringatan	Sumber peringatan dini	C D .	
		Pemerintah	34	52%
		Kepolisian	17	26%
		Media Massa/elektronik	14	22%
417		Lain-lain	0	0%
		Total	65	100%
	6	Bentuk sistem peringatan dini		4
	5	Menggunakan alat peringatan dini	32	49%
		Sistem tradisional	35/819	29%
		Tidak ada	14	22%
		Lain-lain	01/0	0%
		Total	65	100%
		Bagaiaman kualitas sistem peringatan dini?		
		Sangat baik		17%
		Baik	21	32%
		Kurang baik	26	40%
		Tidak baik		11%
		Total	65	100
B		Ketersediaan rambu- rambu bencana		
TAN		Sudah ada	29	45%
I PLOT	All	Belum ada	19	29%
127-1	28	Tidak tahu	17	17%

Tabel 5. Rekap kuisioner parameter kelima (mobilisasi sumberdaya)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Mobilisasi sumber daya	Cara pertolongan		
HAYA	pertama pada korban		- R
	tsunami		
	Tahu	16	25%
	Sedikit Tahu	27	42%
BREZAW	Tidak tahu sama sekali	22	34%
E'S BRES	Total	65	100%
TAD TERR	Cara Evakuasi Korban		
LATE DO TO	Mengetahui	23	35%
	Cukup mengetahui	22	33%
	Tidak mengetahui	20	30%



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
ANS BIS	Adanya pelatihan/sosialisasi		Witte
	Ada	39	60%
	Tidak pernah	12	18%
41-1200	Tidak tahu	14	22%
IVE HER	Bentuk pelatihan yang		
	dilakukan		
	Sosialisasi	37	57%
	Seminar	7 7 7	11%
	Simulasi evakuasi	21	32%

Masyarakat Mojomulyo

Tabel 1. Rekap kuisioner parameter pertama (Pengetahuan tentang bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Penngetahuan tentang bencana	Jenis bencana paling bahaya		Y
	Tsunami	21	41%
	Banjir	46/	12%
	Abrasi	9 🗸	18%
	Gempa	15	29%
	Lain-lain	0	0%
	Total	51	100
	Pengetahuan tentang bahaya tsunami	37	
	Tahu	27	53%
	Sedikit Tahu	715	10%
	Tidak tahu sama sekali	19	37%
	Total	51	100%
2	Informasi bahaya tsunami Puger		
	Keluarga	2/5/12	24%
	Pemerintah	24	47%
	Media Massa	15	29%
ALLA L	Lain-lain	0	0%
TIZICI	Total	51	100%
Martin I.	Pengetahuan kawasan rawan bencana		
	Tahu	6	12%
YELL L	Sedikit Tahu	16	31%
	Tidak tahu sama sekali	29	57%
TAY BY	Total	51	100%

Tabel 2. Rekap kuisioner parameter kedua (kebijakan pengurangan resiko bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Kebijakan terkait pengurangan resiko bencana	Ada/tidak kebijakan pengurangan resiko bencana		
CITY AS DIE	Ada	17	33%
STOCK PLASE	Ada, tidak dilaksanakan	5	10%
<u>UERZOGIIEZA</u>	Tidak ada	26	51%



L-15

UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430

http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
BRALAWUM	Tidak tahu	2	4%
BREAW	Total	51	100%

Indikator kedua/jika ada bagaiamana bentuknya?

Bentuk dari kebijakan berupa pembentukan kelompok kerja (pokja) Desa tangguh bencana.

Indikator ketiga/seharusnya tindakan pengurangan menurut masyarakat?

Menyiapkan tempat evakuasi, penambahan sirine tsunami, penambahan rambu-rambu-jalur evakuasi, peta jalur evakuasi

Tabal 3 Rakan kuision

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Rencana pengurangan resiko bencana	Langkah jika terjadi bencana		
	Berlari ke lokasi aman	27	53%
	Tidak melakukan apa- apa		14%
	Menunggu Instruksi	314 ✓ 14	27%
	Kearifan lokal	30/83	6%
	Total	51 4	100%
	Kepemilikan peta kawasan rawan bencana		
	Punya	7 74 77 8	16%
	Punya tapi hilang	4	8%
	Tidak punya	39	76%
	Total	51	100%
4	Kesiapan jika terjadi letusan	(多世)	
2/2/	Siap	15	29%
	Cukup siap	5	10%
	Tidak siap	31	61%
7/10/1	Total	51	100%

Tabel 4. Rekap kuisioner parameter keempat (Sistem peringatan bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Sistem peringatan bencana	Sumber peringatan dini		
MAINE	Pemerintah	26	51%
A CENTRAL	Kepolisian	17	33%
MAYER	Media Massa/elektronik	8	16%
	Lain-lain	0	0%
	Total	51	100%
BRANK	Bentuk sistem peringatan dini		
TASBEBR	Menggunakan alat peringatan dini	14	27%
	Sistem tradisional	7	14%
	Tidak ada	30	59%
THE KOLL OIL	Lain-lain	0	0%



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
K BK	Total	51	100%
SITALA	Bagaiaman kualitas sistem peringatan dini?		LINI
1-12-6) 11-47	Sangat baik	5	10%
1-1-6)	Baik	8	16%
	Kurang baik	22	43%
	Tidak baik	16	31%
	Total	51	100
NV/	Ketersediaan rambu- rambu bencana		V _I
<i>W</i>	Sudah ada	7	14%
	Belum ada	19	37%
	Tidak tahu	0(25)	49%

Tabel 5. Rekap kuisioner parameter kelima (mobilisasi sumberdaya)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Mobilisasi sumber daya	Cara pertolongan pertama pada korban tsunami		
12 1	Tahu	V (411)9	18%
	Sedikit Tahu		22%
	Tidak tahu sama sekali	31	61%
	Total	512(5)	100%
	Cara Evakuasi Korban		
VA.	Mengetahui	16	31%
DA	Cukup mengetahui	717	14%
451	Tidak mengetahui	28	55%
226	Adanya pelatihan/sosialisasi		
1144	Ada	23/10/00	20%
200114	Tidak pernah	U 14	27%
	Tidak tahu	27	53%
NHATO! \	Bentuk pelatihan yang dilakukan		
MULHINI	Sosialisasi	47	92%
TO AULTA	Seminar	3	6%
BALL OF THE STATE	Simulasi evakuasi	1	2%

Masyarakat Mojosari

Tabel 1. Rekap kuisioner parameter pertama (Pengetahuan tentang bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Penngetahuan tentang bencana	Jenis bencana paling bahaya		UNIF
bencana	Tsunami	28	46%
TERS SCIT	Banjir	9	14%



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
	Abrasi	12	19%
	Gempa	13	21%
	Lain-lain	0	0%
ATT OF L	Total	62	100
	Pengetahuan tentang bahaya tsunami		
41-1-1	Tahu	27	44%
VAHIT -	Sedikit Tahu	16	26%
	Tidak tahu sama sekali	19	31%
	Total	62	100%
	Informasi bahaya tsunami Puger	100	
	Keluarga	6	10%
	Pemerintah	31	50%
	Media Massa	25	40%
	Lain-lain	0	0%
	Total Company	62	100%
	Pengetahuan kawasan rawan bencana		
	Tahu	10	16%
	Sedikit Tahu	17	27%
	Tidak tahu sama sekali	35	56%

Tabel 2. Rekap kuisioner parameter kedua (kebijakan pengurangan resiko bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Kebijakan terkait pengurangan resiko bencana	Ada/tidak kebijakan pengurangan resiko bencana		
	Ada	18	30%
	Ada, tidak dilaksanakan	8	13%
	Tidak ada	27	43%
21	Tidak tahu	9	14%
25	Total	62	100%

Indikator kedua/jika ada bagaiamana bentuknya?

Bentuk dari kebijakan berupa pembentukan kelompok kerja (pokja) Desa tangguh bencana.

Indikator ketiga/seharusnya tindakan pengurangan menurut masyarakat?

Menyiapkan tempat evakuasi, penambahan sirine tsunami, penambahan rambu-rambu-jalur evakuasi, peta jalur evakuasi

Tabel 3. Rekap kuisioner paramater ketiga (rencana pengurangan resiko bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Rencana pengurangan resiko bencana	Langkah jika terjadi bencana		TASPIE
MVVU FTV V	Berlari ke lokasi aman	33	53%
BRAWW	Tidak melakukan apa- apa	8	13%
E C BREO	Menunggu Instruksi	17	27%
TERRICA SIN	Kearifan lokal	4	6%
SCHOOL	Total	62	100%
KERSILAT	Kepemilikan peta kawasan rawan	SAWUSI	AYAJAU



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430

		,			
http:	//teknik.ub.ac	.id E	E-mail:	teknik@i	ub.ac.id

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
BRIDE	bencana		IV LEFT ERD
TADE	Punya	5	8%
	Punya tapi hilang	13	21%
	Tidak punya	44	71%
41-12-01-1	Total	62	100%
MARTIN	Kesiapan jika terjadi		
	letusan		
	Siap	19	31%
	Cukup siap	20	32%
A COLON	Tidak siap	23	37%
	Total	35	100

Tahel 4 Rekan kuisioner narameter keemnat (Sistem neringatan hencana)

Paramete	er Indikator	Nilai	Presentase
Sistem per bencana	ingatan Sumber peringatan	n dini	P
	Pemerintah	36 %	58%
9.3	Kepolisian	16	26%
	Media Massa/elektro	onik 10	16%
	Lain-lain		0%
	Total	(62)	100%
	Bentuk si peringatan dini	istem	
	Menggunakan alat peringatan dini		30%
	Sistem tradisional	34	54%
	Tidak ada	10	16%
	Lain-lain	0 8 3	0%
	Total		100%
5122	Bagaiaman kua sistem peringatan d	alitas dini?	
20011	Sangat baik	5	8%
1247-128	Baik	12	19%
NIVLET	Kurang baik	25	40%
	Tidak baik	20	32%
	Total	62	100
AYAGI	Ketersediaan ran rambu bencana	mbu-	
WILL	Sudah ada		18%
	Belum ada	29	47%
Papal	Tidak tahu	22	35%

Tabel 5. Rekap kuisioner parameter kelima (mobilisasi sumberdaya)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Mobilisasi sumber daya	Cara pertolongan		



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

BRARA	pertama pada korban tsunami		JER2-65
	Tahu	12	19%
PLAN LA	Sedikit Tahu	19	31%
THEFT	Tidak tahu sama sekali	31	50%
APD LLAST	Total	91	100%
	Cara Evakuasi Korban		T CAT I
	Mengetahui	21	34%
	Cukup mengetahui	13	21%
	Tidak mengetahui	28	45%
	Adanya pelatihan/sosialisasi		
	Ada	13	21%
	Tidak pernah	30	48%
	Tidak tahu	19	31%
	Bentuk pelatihan yang dilakukan		
	Sosialisasi	_36/	58%
	Seminar	10	16%
	Simulasi evakuasi	16	26%





UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Lampiran 5. Rekap Hasil Wawancara Kuisioner Wisatawan

Tabel 1. Rekap kuisioner parameter pertama (Pengetahuan tentang bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Penngetahuan tentang bencana	Jenis bencana paling bahaya		16
	Tsunami	93	40%
	Banjir	29	13%
	Abrasi	50	22%
	Gempa	58	25%
	Lain-lain	0	0%
	Total	230	100
	Pengetahuan tentang bahaya tsunami		
	Tahu Canala Cana	65	28%
	Sedikit Tahu	75	33%
	Tidak tahu sama sekali	90	39%
	Total Control of the	230	100%
	Informasi bahaya tsunami Puger	3	
	Keluarga	42	18%
	Pemerintah	48	21%
	Media Massa	140	61%
	Lain-lain	0	0%
	Total	230	100%
	Pengetahuan kawasan rawan bencana	3	
	Tahu	7	3%
	Sedikit Tahu	30	13%
	Tidak tahu sama sekali	193	85%
	Total	230	100%

Tabel 4. Rekap kuisioner parameter keempat (Sistem peringatan bencana)

Parameter		Indikator	Nilai	Presentase
Sistem bencana	peringatan	Sumber peringatan dini		
MIN		Pemerintah	89	39%
		Kepolisian	68	30%
		Media Massa/elektronik	73	32%
	BULLA	Lain-lain	0	0%
	JA U	Total	230	100%
	HALL	Bentuk sistem peringatan dini	NATURE VIEW	STRAS PE
RAW	KWW.	Menggunakan alat peringatan dini	53	23%
3 13/16		Sistem tradisional	102	44%
2 50		Tidak ada	75	33%
	45(6)	Lain-lain	0	0%
4081		Total	230	100%



UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
SBRAR	Bagaiaman kualitas sistem peringatan dini?		计过程
	Sangat baik	27	12%
	Baik	89	39%
310	Kurang baik	68	30%
	Tidak baik	46	20%
MINAHT +	Total	230	100
	Ketersediaan rambu- rambu bencana	S BRAL	
32/	Sudah ada	90	39%
	Belum ada	55	42%
	Tidak tahu	85	37%

Tabel 5. Rekan kuisioner narameter kelima (mohilisasi sumberdaya)

50	22%
74	32%
106	46%
230	100%
0.76	33%
61	27%
0.0	40%
	106 230 76





UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-587710, 587711; Fax: +62-341-551430 http://teknik.ub.ac.id E-mail: teknik@ub.ac.id

Lampiran 6. Rekap Hasil Wawancara Kuisioner Pihak Pengelola Wisata

Tabel 2. Rekap kuisioner parameter kedua (kebijakan pengurangan resiko bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase
Kebijakan terkait pengurangan resiko bencana	Ada/tidak kebijakan pengurangan resiko bencana		
	Ada	38	47%
	Ada, tidak dilaksanakan	9	12%
NULLY A	Tidak ada	11	14%
	Tidak tahu	22	27%
	Total	80	100%

Indikator kedua/jika ada bagaiamana bentuknya?

Bentuk dari kebijakan berupa jalur evakuasi, kegiatan pelatihan kesiapsiagaan bencana.

Indikator ketiga/seharusnya tindakan pengurangan menurut masyarakat?

Menyiapkan tempat evakuasi, penambahan sirine tsunami, penambahan rambu-rambu-jalur evakuasi, peta jalur evakuasi, pengadaan mobil khusus evakuasi bencana

Tabel 3. Rekap kuisioner paramater ketiga (rencana pengurangan resiko bencana)

Parameter	Indikator	Nilai	Presentase	
Rencana pengurangan resiko bencana	Langkah jika terjadi bencana			
	Berlari ke lokasi aman	56	70%	
	Tidak melakukan apa- apa		0%	
	Menunggu Instruksi	24= (1)	30%	
	Kearifan lokal	(8) 0	0%	
TVA I	Total	80	100%	
RA B	Kepemilikan peta kawasan rawan bencana			
4761	Punya	27	34%	
1114-1	Punya tapi hilang	2240100	0%	
20114	Tidak punya	53	66%	
1344	Total	80	100%	
DINTO	Kesiapan jika terjadi letusan			
A CILTURE	Siap	63	79%	
ATT TUEST	Cukup siap	9	11%	
AT AUAU	Tidak siap	8	10%	
	Total	80	100	