

KERJASAMA ANTAR LEMBAGA

KKN Tematik Bidang Kebencanaan



Drs. SUDARSONO AGUS SARWONO, M.Pd.

Penata Penanggulangan Bencana Ahli Muda
BPBD PROVINSI JAWA TENGAH

Special attention

- **Pengaruh Perubahan Iklim**
- **Penggunaan Teknologi Canggih**
- **Sistem Peringatan Dini dan Komunikasi Krisis**
- **Manajemen Risiko Bencana Berbasis Komunitas**
- **Pendanaan dan Pertumbuhan Ekonomi**
- **Dukungan Psikososial dan Kesejahteraan Korban Bencana**
- **Integrasi PB dalam Perencanaan Pembangunan**
- **Koordinasi dan Kolaborasi antar wilayah**
- **Pemulihan Pascabencana**
- **Inovasi dalam Pendidikan dan Pelatihan Kebencanaan**

ISU STRATEGIS

- Kerentanan wilayah
- Koordinasi dan kerjasama Lintas Lembaga + Lintas Wilayah
- Kapasitas dan kompetensi sumber daya
- Kesiapsiagaan infrastruktur dan logistik
- Pendanaan yang memadai dan alokasi yang tepat.
- Kebijakan dan regulasi yang mendukung
- Partisipasi aktif masyarakat
- Pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi

Strategi

Pemetaan yang komprehensif

Sistem Informasi yang efektif dan andal

Pelatihan yang berkelanjutan dan berbasis kebutuhan lokal

Infrastruktur harus tahan bencana dan mudah diakses

Dukungan Pendanaan dan Pengelolaannya yang transparan dan akuntabel

Kebijakan harus konsisten dan diterapkan secara merata

Program pemberdayaan yang efektif

Menjamin akses dan adopsi teknologi yang tepat guna

Penguatan kerjasama Lintas Lembaga dan Lintas Wilayah

MBKM = Merdeka Belajar Kampus Merdeka

Program adalah inisiatif yang diluncurkan oleh Kemendikbud RI untuk mereformasi sistem pendidikan tinggi di Indonesia.

Tujuan utamanya adalah memberikan fleksibilitas kepada mahasiswa dan perguruan tinggi dalam merancang kurikulum dan proses pembelajaran yang lebih relevan dengan kebutuhan industri dan masyarakat.

MBKM memiliki 9 Bentuk Kegiatan Pembelajaran (BKP)

9 Bentuk Kegiatan Pembelajaran

Pertukaran mahasiswa



Magang/
Praktik Kerja



Asistensi Mengajar



Riset/
Penelitian



Pembinaan Kesadaran
Bela Negara



Membangun Desa/
KKN Tematik



Proyek/Studi
Independen



Kewirausahaan



Proyek
Kemanusiaan



KKN TEMATIK

01

Pengabdian
Masyarakat dari PT

03

Keahlian Tertentu

02

Mengusung tema khusus
→ KEBUTUHAN

04

Manfaat bersama

Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik adalah kuliah pengabdian kepada masyarakat dengan tema tertentu berdasarkan kebutuhan spesifik masyarakat serta memperhatikan bidang keahlian tertentu dari masing-masing program studi/jurusan yang waktu penyelenggaraannya disesuaikan dengan kebutuhan.

Program kegiatan KKN Tematik

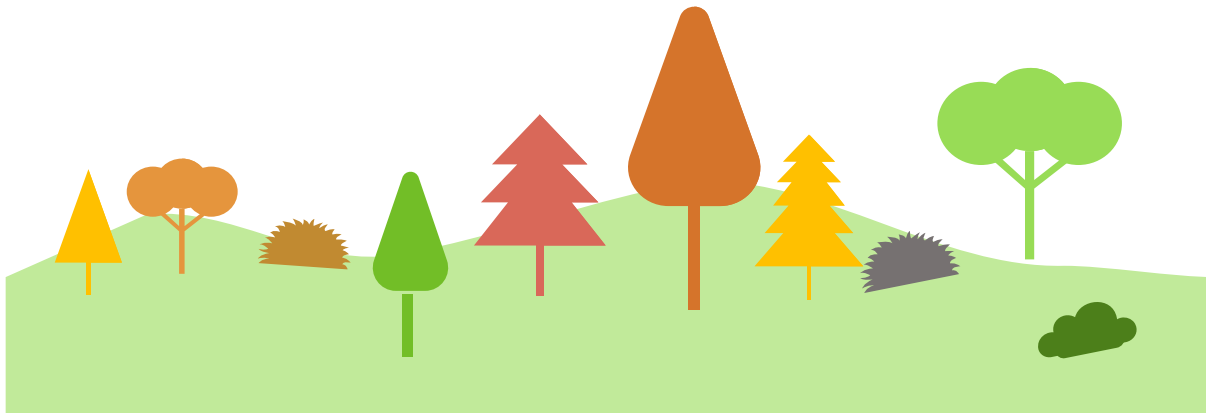
Program KKN Tematik → Min.10-Max.20 sks

Dilaksanakan secara kolaborasi lintas disiplin ilmu.

Dirancang bersama Dosen Pembimbing Lapangan dan Mitra dan atau Perangkat Desa / Kelurahan.

Manfaat

Untuk
Mahasiswa/
Perguruan
tinggi



**Pendidikan
Praktis:**

**Pemberdayaan
Masyarakat**

**Pengembangan
Keterampilan**

**Peningkatan
Kesadaran Sosial**

Kontribusi Nyata

Peningkatan Karir

Manfaat

Untuk
PEMERINTAH DESA/
KELURAHAN
DAN MASYARAKAT



Peningkatan Kesiapsiagaan

Pengembangan Sumber Daya Manusia

Pembangunan Infrastruktur dan Sarana Penanggulangan Bencana

Peningkatan Kesadaran Masyarakat

Pembentukan Jaringan Kerja dan Kolaborasi:

Pengembangan Model Penanggulangan Bencana Berbasis Masyarakat

Manfaat untuk MITRA + BPBD



CAKUPAN POTENSI BIDANG GARAPAN



Fisik

Infrastruktur



Infrastruktur yang dipergunakan untuk kepentingan Umum

Sumberdaya Manusia



Tim Siaga Bencana, Kelompok Usaha Bersama, Kelompok Keahlian, Pendidikan dan Pelatihan, Pemberdayaan Masyarakat, Kelompok rentan dll.

Sumberdaya Alam dan Lingkungan



Pengelolaan sumberdaya alam dan lingkungan yang peningkatan ekonomi, mata pencaharian dan pemenuhan kebutuhan dasar.

Sumberdaya Hewan Ternak



Pengelolaan sumberdaya Hewan ternak untuk sumber tenaga, bahan makanan, mata pencaharian dan pemenuhan kebutuhan dasar.

Sumberdaya Tanaman dan Tumbuhan



Pengelolaan sumberdaya tanaman dan tumbuhan untuk bahan makanan, mata pencaharian dan pemenuhan kebutuhan dasar.

Sarana Prasarana PB



Sarana prasarana yang dikelola dan dipergunakan untuk penyelenggaraan Penanggulangan Bencana..

CAKUPAN POTENSI BIDANG GARAPAN



Non Fisik

SELURUH ASPEK KEHIDUPAN

**LAYANAN PEMERINTAHAN
DESA/KELURAHAN**

TEKNOLOGI TEPAT GUNA

**KOORDINASI DAN KOMUNIKASI
LINTAS SEKTOR**

KEMITRAAN

DESA/KELURAHAN TANGGUH BENCANA

Desa/Kelurahan yang **memiliki kemampuan** untuk **mengenali ancaman** di wilayahnya dan **mampu mengorganisir sumber daya** masyarakat untuk **mengurangi kerentanan** dan sekaligus **meningkatkan kapasitas** demi **mengurangi risiko bencana**.

INDIKATOR DESTANA/KATANA

1. Kebijakan/Peraturan di Desa/Kel tentang PB dan PRB
2. Rencana Penanggulangan Bencana, Rencana Aksi Komunitas, dan/atau Rencana Kontingensi
3. Forum Pengurangan Risiko Bencana (FPRB)
4. Relawan Penanggulangan Bencana
5. Kerjasama antar pelaku dan wilayah
6. Pendanaan untuk penylenggaraan penanganan darurat bencana.
7. Pendanaan untuk Pengurangan Risiko Bencana
8. Pelatihan untuk Aparatur Pemerintah Desa/Kelurahan
9. Pelatihan untuk tim relawan
10. Pelatihan untuk warga Desa/Kelurahan

11. Pelibatan/partisipasi warga Desa/Kelurahan
12. Pelibatan Perempuan dalam tim relawan
13. Peta dan kajian risiko
14. Peta dan jalur evakuasi serta tempat pengungsian
15. Sistem peringatan dini
16. Pelaksanaan mitigasi struktural (fisik)
17. Pola ketahanan ekonomi untuk mengurangi kerentanan masyarakat
18. Perlindungan kesehatan kepada kelompok rentan
19. Pengelolaan sumber Daya Alam (SDA) untuk PRB
20. Perlindungan aset produktif utama masyarakat

KEGIATAN POKOK PEMBENTUKAN DESA/KELURAHAN TANGGUH BENCANA

1. Penyusunan Kebijakan PRB Desa/Kelurahan.
2. Pembentukan Forum Pengurangan Resiko Bencana tingkat desa yang terdiri dari berbagai unsur di Desa/Kelurahan.
3. Pengkajian ancaman bencana, kapasitas, dan kerentanan Desa/Kelurahan.
4. Pembentukan Tim Siaga Desa/Kelurahan.
5. Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana Desa/Kelurahan.
6. Peningkatan kapasitas kesiapsiagaan dan tanggap bencana

PROGRAM KEGIATAN MAHASISWA



Penyusunan Kebijakan
Pengurangan Risiko
Bencana tingkat
Desa/Kelurahan,

Penyusunan dokumen
Perencanaan
Penanggulangan
Bencana (RPB)

Pembentukan Forum
PRB Desa/Kelurahan

Pembentukan Tim
Relawan PB
Desa/Kelurahan

Penyusunan Kajian
risiko, manajemen risiko
dan pengurangan
kerentanan

Peningkatan kapasitas
kesiapsiagaan dan
tanggap bencana

URAIAN KEGIATAN (1)

Penyusunan Kebijakan Pengurangan Risiko Bencana tingkat Desa/Kelurahan,

1. Pembentukan Tim Penyusun
2. Pemetaan Risiko, Kerentanan, Kapasitas Wilayah terhadap bencana.
3. Penyusunan Rancangan Awal Peraturan/Kebijakan Desa/Kelurahan
4. Konsultasi Publik dan Pengkajian Hukum
5. Pengesahan
6. Sosialisasi, implementasi dan evaluasi

URAIAN KEGIATAN (2)

Penyusunan dokumen Perencanaan Penanggulangan Bencana (RPB)

1. Pemetaan Risiko, Ancaman, Kerentanan, Kapasitas wilayah terhadap bencana.
2. Pembentukan Tim Penyusun: Rancangan RPB
3. Penyusunan Rancangan RPB
4. Konsultasi Publik
5. Pengesahan
6. Sosialisasi, implementasi dan evaluasi

URAIAN KEGIATAN (3)

Pembentukan Forum PRB Desa/Kelurahan

1. Pemetaan dan identifikasi Ancaman, Risiko, Kerentanan dan Kapasitas
2. Pembentukan dan penetapan Forum Pengurangan Risiko Bencana (FPRB) Desa/Kelurahan
3. Penyusunan Rencana Kerja FPRB
4. Pengintegrasian Pengurangan Risiko Bencana dalam Pembangunan Desa/Kelurahan
5. membangun Jaringan komunikasi dan koordinasi
6. Pelatihan dan Pendidikan:

URAIAN KEGIATAN (4)

Pembentukan Tim Relawan PB Desa/Kelurahan KSB

1. Pemetaan dan identifikasi Ancaman, Risiko, Kerentanan dan Kapasitas
2. Rekrutmen calon anggota Relawan
3. Pembentukan struktur organisasi Tim Relawan Desa/Kelurahan
4. Penyusunan Rencana Aksi Penanganan Darurat

URAIAN KEGIATAN (5)

Penyusunan Kajian risiko, manajemen risiko dan pengurangan kerentanan

1. Pemahaman Konteks Lokal
2. Manajemen Risiko
3. Pengumpulan Data
4. Konsultasi dan Partisipasi Masyarakat
5. Penyusunan Kajian Risiko
6. Pengembangan Rencana Pengurangan Risiko
7. Kolaborasi Antar Pemangku Kepentingan

URAIAN KEGIATAN (6)

Peningkatan kapasitas kesiapsiagaan dan tanggap bencana

1. Penyusunan Rencana Tanggap Darurat
2. Penyusunan Standar Prosedur Operasional Tanggap Darurat
3. Penyusunan Rencana pengelolaan logistik dan peralatan
4. Sosialisasi Kesiapsiagaan menghadapi bencana dan penanganan darurat bencana

IMPLEMENTASI KEGIATAN KKN TEMATIK BIDANG KEBENCANAAN

NAMA LEMBAGA : Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD)
 NAMA KEGIATAN : Layanan Pencegahan dan Kesiapsiagaan Terhadap Bencana
 SUB KEGIATAN : Pembentukan Desa / Kelurahan Tangguh Bencana

Struktur kegiatan :

No	Pokok Bahasan/ Kompetensi Dasar	Sub Pokok Bahasan	Indikator Capaian	Implementasi Kegiatan	Keluaran
1.	Penyusunan Kajian dan pemetaan risiko, manajemen risiko dan pengurangan kerentanan.	1) Pemahaman Konteks Lokal	Adanya data-data dasar untuk menyusun kajian-kajian risiko bencana dan pengurangan risiko.	<ul style="list-style-type: none"> Mencari dan menemukan data-data primer berkaitan dengan kejadian bencana yang pernah terjadi dan sekunder seperti data-data Geografis, Topografi, Demografi Mengadakan penelitian dan analisa terhadap data primer dan sekunder. Simpan catatan/dokumen untuk lampiran laporan dan dokumentasikan kegiatan.. 	Kegiatan
			Adanya kajian awal dan analisa terhadap risiko bencana	<ul style="list-style-type: none"> Membuat catatan tentang kajian risiko bencana Desa/Kelurahan, yang meliputi: <ol style="list-style-type: none"> Kondisi Geografis, Kondisi Topografi, Kondisi Demografi dari berbagai sektor seperti Sektor Perumahan dan Pemukiman, Sektor Infrastruktur, Sektor Sosial, Sektor Ekonomi, Kependudukan dll. Analisis terhadap kejadian bencana yang pernah terjadi atau potensi risiko bencana yang dapat terjadi di wilayah tersebut, termasuk jenis dan sumber risiko seperti gempa bumi, banjir, tanah longsor, kebakaran, dll. 	Dokumen

KOMPONEN PENILAIAN



NO	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	KOMPOSISI	BOBOT	ALOKASI WAKTU	KET
1	Penyusunan Kebijakan Pengurangan Risiko Bencana Tingkat Desa/Kelurahan,	1. <u>Pemetaan Risiko</u> , Kerentanan, Kapasitas Wilayah terhadap bencana.	15 %	2		
		2. <u>Pembentukan Tim</u> :Rancangan Peraturan/Kebijakan Desa/Kelurahan		<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		3. <u>Penyusunan Rancangan Awal</u>		1		
		4. <u>Konsultasi Publik</u> dan <u>Pengkajian Hukum</u>		<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		5. <u>Pengesahan</u>		<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		6. <u>Sosialisasi</u> , implementasi dan evaluasi		<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<u>Penyusunan dokumen Perencanaan Penanggulangan Bencana (RPB)</u>	1. <u>Pemetaan Risiko</u> , Ancaman, Kerentanan, Kapasitas wilayah terhadap bencana.	<input type="text" value="10 %"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		2. <u>Pembentukan Tim</u> Penyusun:Rancangan RPB		1		
		3. <u>Penyusunan Rancangan RPB</u>		1		
		4. <u>Konsultasi Publik</u>		<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		5. <u>Pengesahan</u>		<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		6. <u>Sosialisasi</u> , implementasi dan evaluasi		<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<u>Pembentukan Forum PRB Desa/Kelurahan</u>	1. Pemetaan dan identifikasi Ancaman, Risiko, Kerentanan dan Kapasitas	<input type="text" value="25 %"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		2. Pembentukan dan penetapan FPRB Desa/Kelurahan		<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		3. Penyusunan Rencana Kerja Forum Pengurangan Risiko Bencana		<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

KOMPONEN PENILAIAN



NO	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	KOMPOSISI	BOBOT	ALOKASI WAKTU	KET
		4. Pengintegrasian PRB dalam Pembangunan Desa/Kelurahan		1		
		5. Membangun Jaringan komunikasi dan koordinasi		2		
		6. Pelatihan dan Pendidikan:		3		
4	Pembentukan Tim Relawan PB Desa/Kelurahan:	1. Pemetaan dan identifikasi Ancaman, Risiko, Kerentanan dan Kapasitas	15 %	2		
		2. Rekrutmen calon anggota Relawan		3		
		3. Pembentukan struktur organisasi Tim Relawan Desa/Kelurahan		2		
		4. Penyusunan Rencana Aksi Penanganan Darurat		2		
5.	Penyusunan Kajian Risiko, Manajemen Risiko Dan Pengurangan Kerentanan.	1. Pemahaman Konteks Lokal	15 %	1		
		2. Manajemen Risiko		1		
		3. Pengumpulan Data		2		
		4. Konsultasi dan Partisipasi Masyarakat		2		
		5. Penyusunan Kajian Risiko		2		
		6. Pengembangan Rencana Pengurangan Risiko		1		
		7. Kolaborasi Antar Pemangku Kepentingan		1		
6.	Peningkatan Kapasitas Kesiapsiagaan Dan Tanggap Bencana.	1. Penyusunan Rencana Tanggap Darurat	20 %	2		
		2. Penyusunan Standar Prosedur Operasional Tanggap Darurat		3		
		3. Penyusunan Rencana pengelolaan logistik dan peralatan		3		
		4. Sosialisasi Kesiapsiagaan menghadapi bencana dan penanganan darurat bencana		2		

Kajian Risiko Bencana

Mekanisme terpadu untuk memberikan gambaran menyeluruh terhadap risiko bencana suatu daerah dengan menganalisis tingkat **Ancaman/Bahaya**, Tingkat **Kerentanan** dan **Kapasitas**.

(Perka BNPB No.2/2012)



Forum PRB Desa/Kelurahan




Pemerintah Kabupaten Purbalingga
Kecamatan Rembang
Desa Gunungwuled
Alamat : Jl. Raya Gunungwuled Kode Pos 53336


Kepala Desa Gunungwuled
Kecamatan Rembang
Kabupaten Purbalingga

KEPUTUSAN KEPALA DESA GUNUNGWULED
NOMOR : 368.2/6482/VIII/2019

TENTANG
PENETAPAN PENGURUS FORUM PENGURANGAN RISIKO BENCANA (FPRB)
DESA GUNUNGWULED KECAMATAN REMBANG KABUPATEN PURBALINGGA
TAHUN 2019-2022

KEPALA DESA GUNUNGWULED

Mengingat :

- 1. bahwa untuk mendukung upaya pengurangan risiko bencana di Desa Gunungwuled perlu membentuk Forum Pengurangan Risiko Bencana. Forum ini tidak menjadi bagian dari struktur pemerintah Desa tetapi Pemerintah dapat terlibat di dalamnya bersama dengan komponen masyarakat sipil lainnya.

Mengingat :

- 1. Undang-undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 66, Tambahan Lembaran Republik Indonesia Nomor 4723);
- 2. Undang-undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa.
- 3. Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2008 tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4828);
- 4. Peraturan Pemerintah No. 43 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa.
- 5. Peraturan Presiden No. 8 Tahun 2008 Tentang Badan Nasional

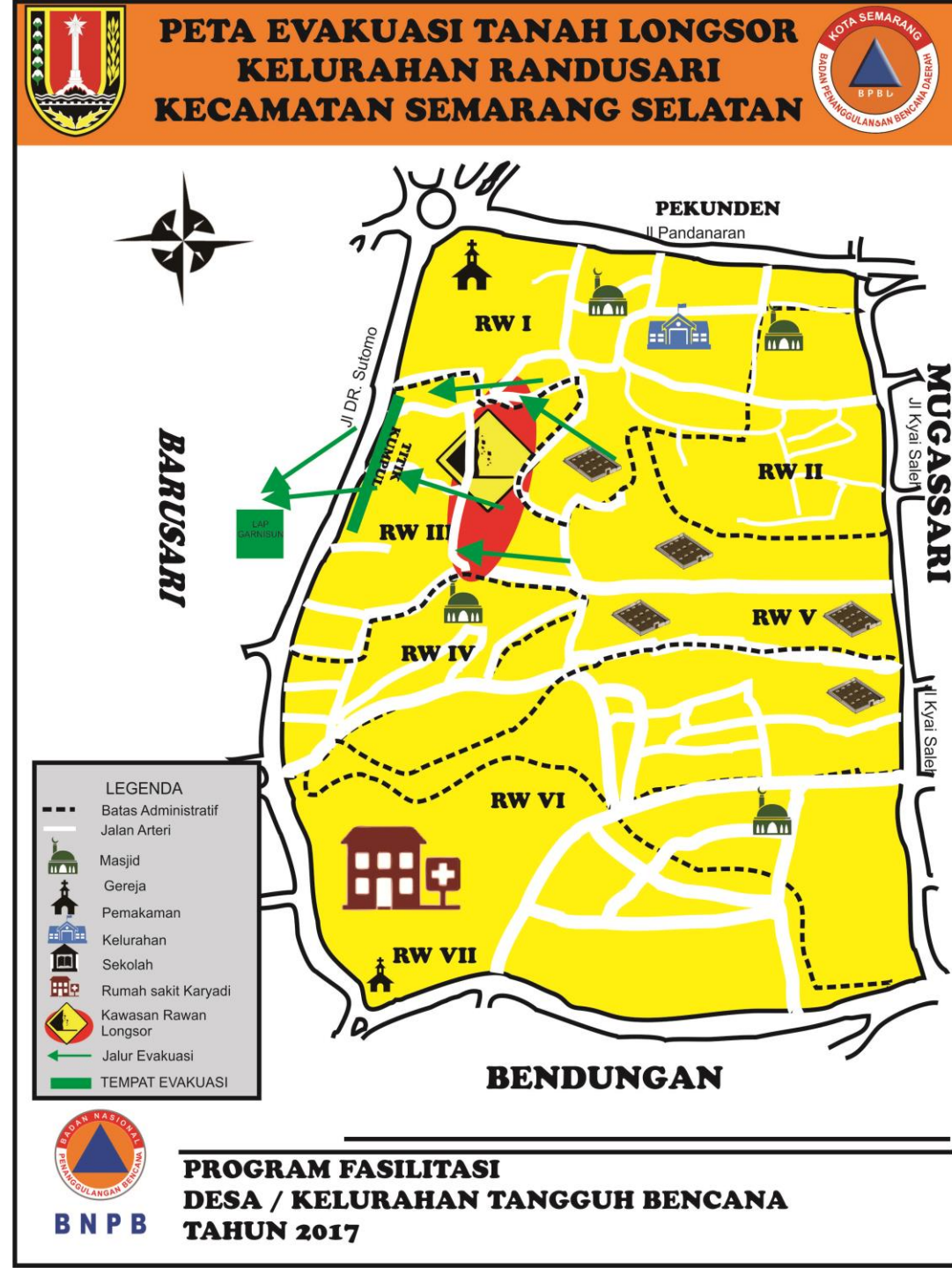
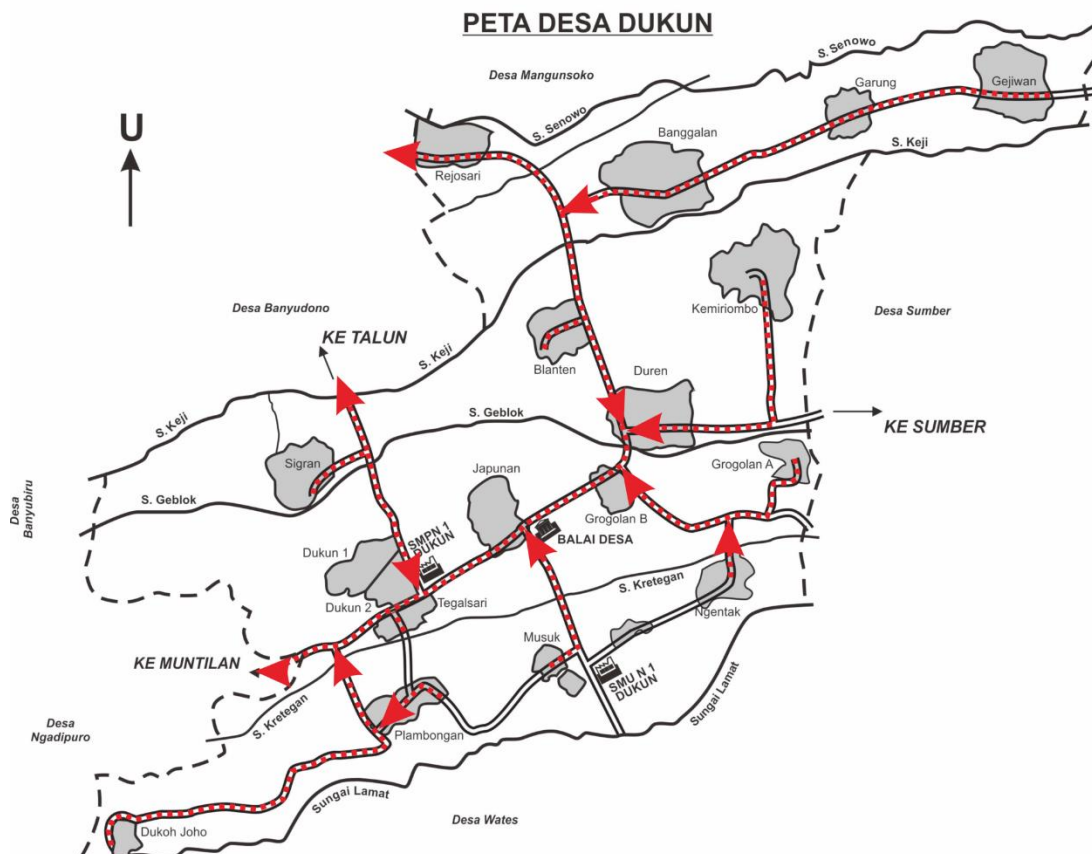
Sistem Peringatan Dini



BUKU PANDUAN
SISTEM PERINGATAN DINI TANAH LONGSOR
(EARLY WARNING SYSTEM FOR LANDSLIDE)



Peta Jalur evakuasi



Rambu dan Jalur Evakuasi



SIMULASI - SPAB





THANK YOU