

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Observasi dan Wawancara

Lembar Observasi Kapasitas Bencana Banjir di DAS Sungai Gajah Wong

A. Lembar observasi

Nama Kelurahan : _____

Hari/ Tanggal : _____

No	Parameter	Ada	Tidak ada
1	Organisasi Penanggulangan Bencana (OPB)		
	a. OPB tingkat Daerah (BPBD)		
	b. OPB tingkat Kecamatan		
	c. OPB tingkat Kelurahan		
	d. Lain-lain.....		
2	Sistem Peringatan Dini (<i>Early Warning System</i>)		
	a. Alarm EWS		
	b. Pengeras Suara		
	c. Kentongan		
	d. Lain-lain...		
3	Penggunaan saluran komunikasi sosial bersama (SKSB) menggunakan <i>handy talky</i> (HT)		
4	Sosialisasi Kebencanaan		
	a. Media sosialisasi banjir		
	b. Simulasi banjir		
	Pembangunan Kesiapsiagaan		
	a. Petunjuk evakuasi		
	b. Jalur evakuasi		
	c. Lokasi evakuasi		
	d. SOP untuk evakuasi dan penyelamatan diri		
	e. Bangunan penahan banjir		
	- Bendungan		
	- Tanggul Permanen		
	- Saluran drainase		
- Bronjong-bronjong			

Keterangan : Centang yang perlu

**Pedoman Wawancara Pengambilan Data Kapasitas Bencana
untuk masyarakat di DAS Sungai Gajah Wong**

I. Identitas Responden

Nama :
 Alamat :
 Umur :
 Jenis Kelamin :
 Pekerjaan :
 Pendidikan :

II. Daftar Pertanyaan

A. Kondisi Umum

1. Apakah bapak/ibu mengetahui bahwa Kelurahan ini merupakan daerah rawan banjir?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah selama bapak/ibu tinggal di daerah ini pernah mengalami banjir?
 - a. Pernah, berapa kali dalam 1 tahun terakhir?
 Jawab:

 - b. Tidak pernah
 (*Jika jawaban responden pernah lanjut ke pertanyaan selanjutnya, apabila tidak pernah lanjut ke bagian B*)
3. Apa sajakah kerugian yang bapak/ibu alami akibat banjir?
 Jawab:

4. Apakah ada masyarakat yang terluka atau sampai meninggal dunia akibat banjir yang terjadi?
 Jawab:

5. Apakah bapak/ibu mengungsi setiap terjadi banjir?
 - a. Ya, sebutkan dimana tempat pengungsianya

 - b. Tidak
6. Berapa ketinggian dari banjir tersebut ?
 Jawab:

7. Berapa lama banjir tersebut terjadi mulai dari awal genangan sampai surut?

Jawab:

.....

..

8. Berapa luas daerah yang tergenang oleh banjir tersebut?

Jawab:

.....

..

B. Keberadaan Organisasi Penanggulangan Bencana

9. Apakah di kelurahan ini terdapat organisasi penanggulangan bencana?

- a. Ada
- b. Tidak

(Jika jawaban responden ya, lanjut pertanyaan selanjutnya, apabila tidak lanjut ke bagian C)

10. Pada tingkat apakah kelembagaan atau organisasi penanggulangan bencana banjir di kelurahan bapak/ibu?

Jawab:

- a. Organisasi penanggulangan bencana tingkat Daerah Kabupaten/Kota (BPBD)
- b. Organisasi penanggulangan bencana tingkat Kecamatan
- c. Organisasi penanggulangan bencana tingkat Kelurahan

11. Apakah bapak/ibu berpartisipasi dalam organisasi tersebut?

- a. Anggota aktif
- b. Anggota pasif
- c. Bukan anggota

12. Apa saja kegiatan yang dilakukan oleh organisasi penanggulangan bencana tersebut?

Jawab:

.....

..

13. Apakah ketika terjadi banjir ada pihak dari kelurahan yang mengkoordinir untuk mengungsi maupun dalam pembagian bantuan?

- a. Ada
- b. Tidak ada

C. Keberadaan dari Sistem Peringatan Dini

14. Apakah di kelurahan ini terdapat sistem peringatan dini bencana banjir?

- a. Ada, dalam bentuk apa?

.....

.....

- b. Tidak ada

(Jika ada dilanjutkan ke pertanyaan berikutnya, bila tidak ada dilanjutkan ke Poin D)

15. Apakah alat tersebut berfungsi dengan baik dan memberikan peringatan sedini mungkin jika terjadi banjir?

Jawab:

- a. Ya
- b. Tidak

D. Keberadaan Sosialisasi Kebencanaan

16. Apakah bapak/ibu pernah mengikuti sosialisasi maupun simulasi terkait bencana banjir?

- a. Ya
- b. Tidak

(Jika ada dilanjutkan ke pertanyaan berikutnya, bila tidak lanjutkan ke bagian E)

17. Apa saja kegiatan dari sosialisasi/simulasi yang dilakukan?

Jawab:

.....
..

18. Siapa penyelenggara kegiatan tersebut?

- a. Badan/Organisasi Pemerintah
- b. Swasta/Badan/Organisasi Non Pemerintah
- c. Swadaya masyarakat

19. Berapa kali kegiatan tersebut dilakukan dalam kurun 1 tahun ?

Jawab:

.....
..

E. Keberadaan dan Jenis Pengurangan Faktor Risiko Dasar

20. Apakah ada aturan/kebijakan dari kelurahan untuk mengurangi risiko bencana banjir?

- a. Ada, bagaimana bentuknya?

.....
.....

- b. Tidak

(Jika ada dilanjutkan ke pertanyaan berikutnya, bila tidak ada dilanjutkan ke pertanyaan bagian F)

21. Apakah bapak/ibu melaksanakan aturan/kebijakan tersebut?

- a. Ya
- b. Tidak

F. Keberadaan Bangunan Kesiapsiagaan

22. Apakah di kelurahan bapak/ibu terdapat petunjuk evakuasi bencana banjir?

- a. Ada, bagaimana kondisinya saat ini

.....
.....

- b. Tidak
- 23. Apakah di kelurahan bapak/ibu terdapat jalur evakuasi bencana banjir?
 - a. Ada, bagaimana kondisinya saat ini
.....
.....
 - b. Tidak
- 24. Apakah di kelurahan bapak/ibu terdapat lokasi evakuasi atau titik kumpul ketika terjadi bencana banjir?
 - a. Ada, mudah dijangkau atau tidak?
.....
.....
 - b. Tidak
- 25. Apakah di kelurahan bapak/ ibu terdapat bangunan pengendali banjir?
 - a. Ada, dalam bentuk apa?
.....
.....
 - b. Tidak

**Pedoman Wawancara Pengambilan Data Kapasitas Bencana
untuk Perangkat Kelurahan/Kecamatan di DAS Sungai Gajah Wong**

I. Identitas Responden

Nama :
 Alamat :
 Umur :
 Jenis Kelamin :
 Pekerjaan :
 Pendidikan :

III. Daftar Pertanyaan

A. Kondisi Umum

1. Apakah bapak/ibu mengetahui bahwa kelurahan ini merupakan daerah rawan banjir?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah selama bapak/ibu menjabat sebagai perangkat kelurahan di sini, pernah mengalami banjir?
 - a. Pernah, berapa kali selama 1 tahun terakhir?
 Jawab:

 - b. Tidak pernah
 (Jika jawaban responden pernah, lanjut ke pertanyaan selanjutnya, apabila tidak pernah lanjut ke bagian B)
3. Apa sajakah kerugian yang dialami kelurahan ini akibat dari terjadinya banjir tersebut?
 Jawab:

4. Apakah masyarakat mengungsi setiap terjadi banjir?
 - a. Ya, sebutkan dimana tempat pengungsianya

 - b. Tidak
5. Berapa ketinggian dari banjir tersebut ?
 Jawab:

6. Berapa lama banjir tersebut terjadi mulai dari awal genangan sampai surut?
 Jawab:

7. Berapa luas daerah yang tergenang oleh banjir tersebut?

Jawab:

.....

..

B. Keberadaan Organisasi Penanggulangan Bencana

6. Apakah di kelurahan ini terdapat organisasi penanggulangan bencana?

- a. Ada
- b. Tidak

(Jika jawaban responden ya, lanjut ke pertanyaan selanjutnya, apabila tidak pernah lanjut ke bagian C)

7. Apa saja jenis kelembagaan atau organisasi penanggulangan bencana banjir yang ada di kelurahan ini?

Jawab:

- a. Organisasi penanggulangan bencana tingkat Daerah Kabupaten/Kota (BPBD)
- b. Organisasi penanggulangan bencana tingkat Kecamatan
- c. Organisasi penanggulangan bencana tingkat Kelurahan

8. Siapa yang membentuk organisasi tersebut apakah lembaga atau masyarakat?

Jawab:

.....

..

9. Siapa sajakah anggota dari organisasi penanggulangan bencana tersebut?

Jawab:

.....

..

10. Apa saja kegiatan dari organisasi penanggulangan bencana tersebut? Jawab:

.....

..

11. Apakah ada koordinasi antara organisasi penanggulangan bencana di kelurahan dengan organisasi penanggulangan Bencana Daerah?

- a. Ada, dalam hal apa?

.....

.....

- b. Tidak

12. Apakah ada yang bertugas mengkoordinir masyarakat untuk evakuasi maupun dalam penyaluran bantuan ketika terjadi banjir?

- a. Ada
- b. Tidak ada

C. Keberadaan dan Jenis Sistem Peringatan Dini

13. Apakah di kelurahan ini terdapat Sistem Peringatan Dini bencana banjir?

- a. Ada, dalam bentuk apa?

.....

b. Tidak ada
(Jika ada dilanjutkan ke pertanyaan berikutnya, bila tidak ada dilanjutkan ke Poin D)

14. Bagaimana cara kerjanya?

Jawab:

.....

..

15. Berapakah jumlah alat tersebut?

Jawab:

.....

..

D. Keberadaan Sosialisasi Kebencanaan

16. Apakah terdapat media permanen (baik media cetak, elektronik, billboard, poster) maupun kegiatan yang terorganisir untuk mensosialisasikan kesadaran masyarakat dalam mengurangi banjir?

a. Ada, dalam bentuk apa?

.....

.....

b. Tidak ada.

17. Apakah di kelurahan ini pernah dilakukan sosialisasi maupun simulasi terkait bencana banjir?

a. Ya

b. Tidak

(Jika ada dilanjutkan ke pertanyaan berikutnya, bila tidak ada dilanjutkan ke poin E)

18. Bagaimana bentuk sosialisasi atau pelatihan yang dilakukan?

Jawab:

.....

..

19. Siapakah yang menyelenggarakan kegiatan tersebut?

a. Badan/Organisasi Pemerintah

b. Swasta/Badan/Organisasi Non Pemerintah

c. Swadaya masyarakat

20. Berapa kali kegiatan tersebut dilakukan dalam 1 tahun terakhir ?

Jawab:

.....

.

E. Keberadaan dan Jenis Pengurangan Faktor Risiko Dasar

21. Apakah ada aturan/kebijakan dari pemerintah tentang lingkungan hidup untuk mengurangi kerugian bencana banjir?

a. Ada, bagaimana bentuknya?

.....

.....

b. Tidak

(Jika ada dilanjutkan ke pertanyaan berikutnya, bila tidak ada dilanjutkan ke pertanyaan nomor 22)

22. Apakah seluruh masyarakat melaksanakan aturan tersebut dengan baik?

Jawab:

.....
..

23. Apakah di kelurahan ini terdapat kegiatan masyarakat terkait pengurangan risiko bencana banjir?

a. Ada, bagaimana bentuknya?

.....
.....

b. Tidak ada

Pembangunan Kesiapsiagaan

24. Apakah di kelurahan ini terdapat petunjuk evakuasi bencana banjir?

a. Ada, bagaimana kondisinya saat ini?

.....
.....

b. Tidak

25. Apakah di kelurahan ini terdapat jalur evakuasi bencana banjir?

a. Ada, bagaimana kondisinya saat ini?

.....
.....

b. Tidak

26. Apakah di kelurahan ini terdapat lokasi evakuasi bencana banjir?

a. Ada, mudah dijangkau atau tidak?

.....
.....

b. Tidak

27. Ada berapa jumlah lokasi evakuasi yang tersedia dan bagaimana kondisinya saat ini?

Jawab:

.....
..

28. Apakah terdapat dana alokasi khusus kelurahan untuk mengantisipasi jika terjadi banjir?

a. Ada, berapa nominalnya?

.....
.....

b. Tidak ada

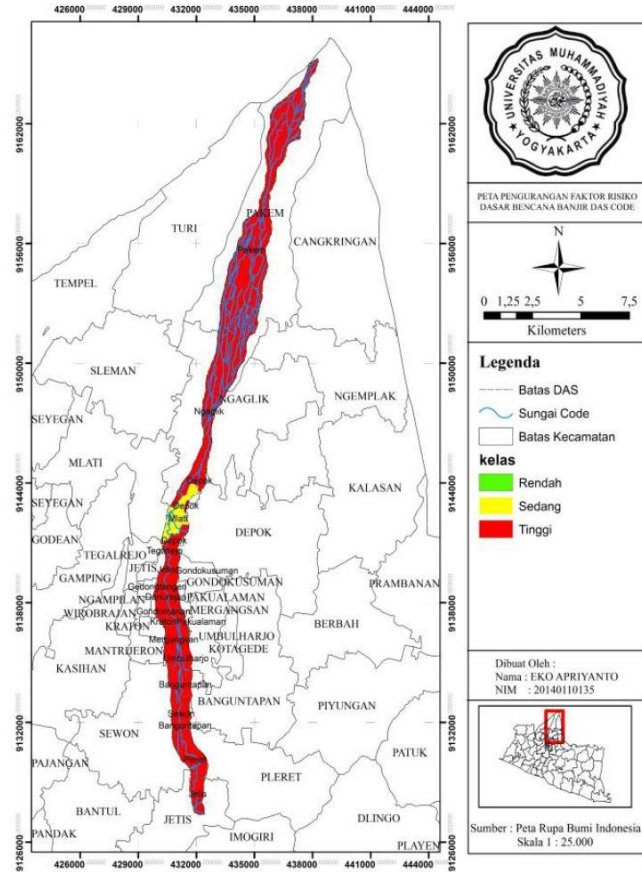
29. Apakah ada *Standar Operasional Prosedur (SOP)* untuk evakuasi dan penyelamatan diri terkait bencana banjir?

Jawab:

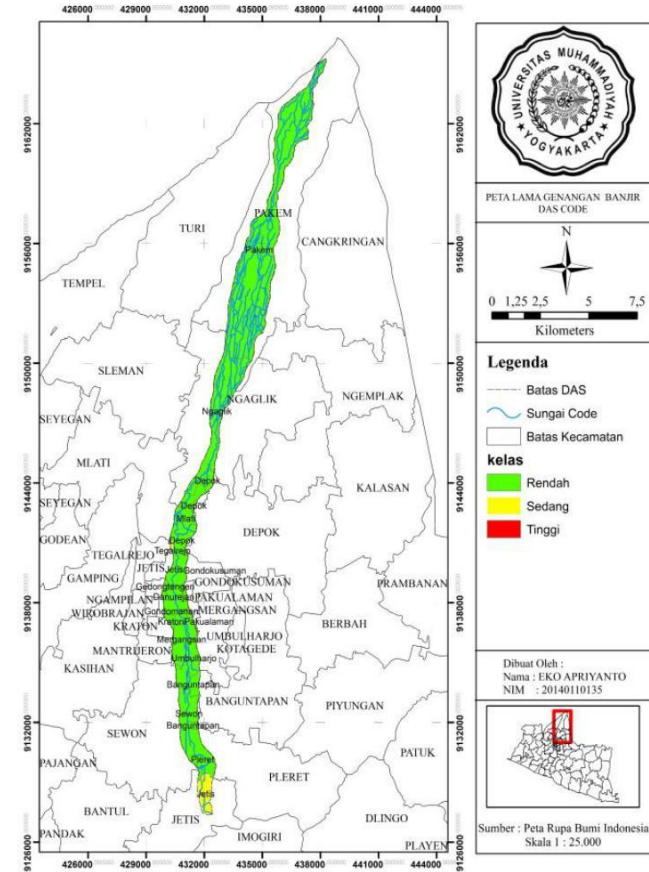
.....
..

30. Apakah di Kelurahan ini terdapat kendaraan khusus yang disediakan oleh pemerintah ataupun lembaga terkait untuk selalu siap sedia digunakan untuk mengevakuasi masyarakat ketika terjadi bencana banjir?
- a. Ada, berapa jumlahnya?
.....
.....
 - b. Tidak ada
31. Apakah di kelurahan ini terdapat bangunan pengendali banjir?
- a. Ada, dalam bentuk apa?
.....
.....
 - b. Tidak

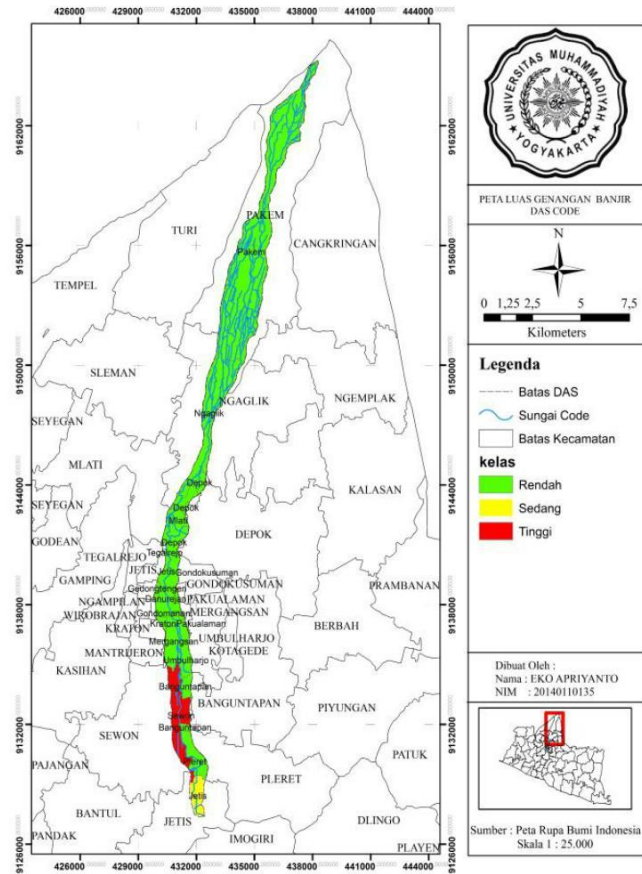
Lampiran 2. Peta Hasil Penelitian



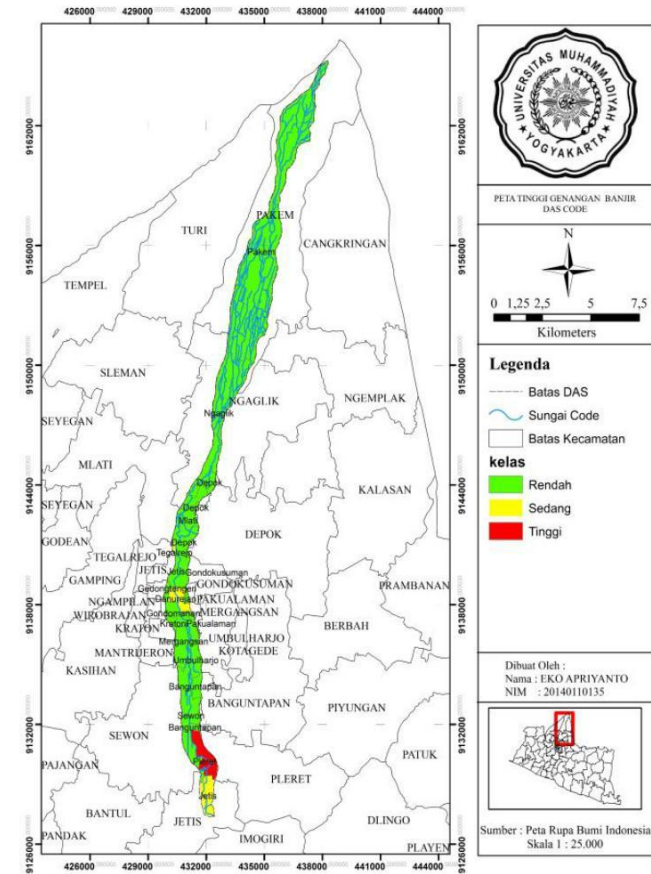
Gambar 1 Peta Frekuensi Genangan Banjir di DAS Code



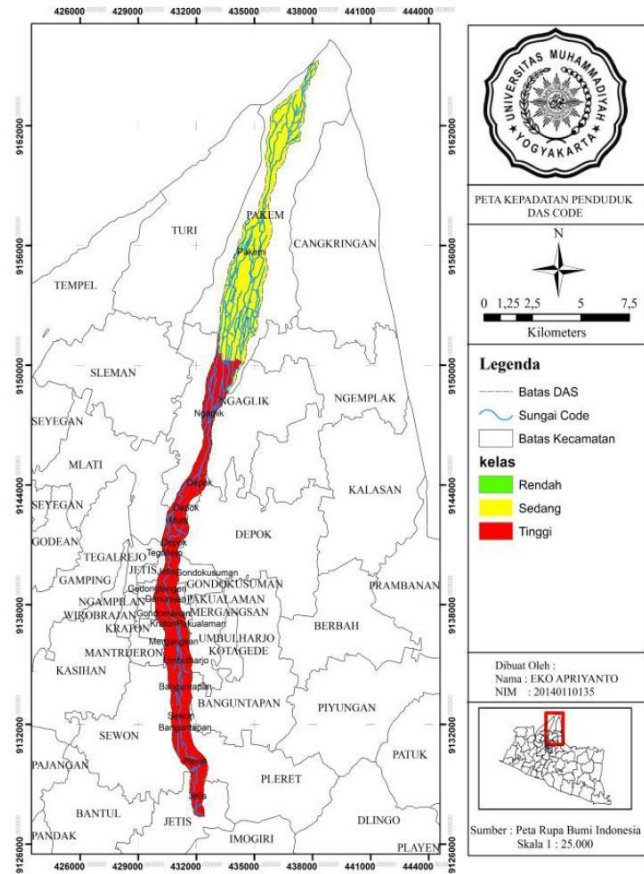
Gambar 2 Peta Lama Genangan Banjir di DAS Code



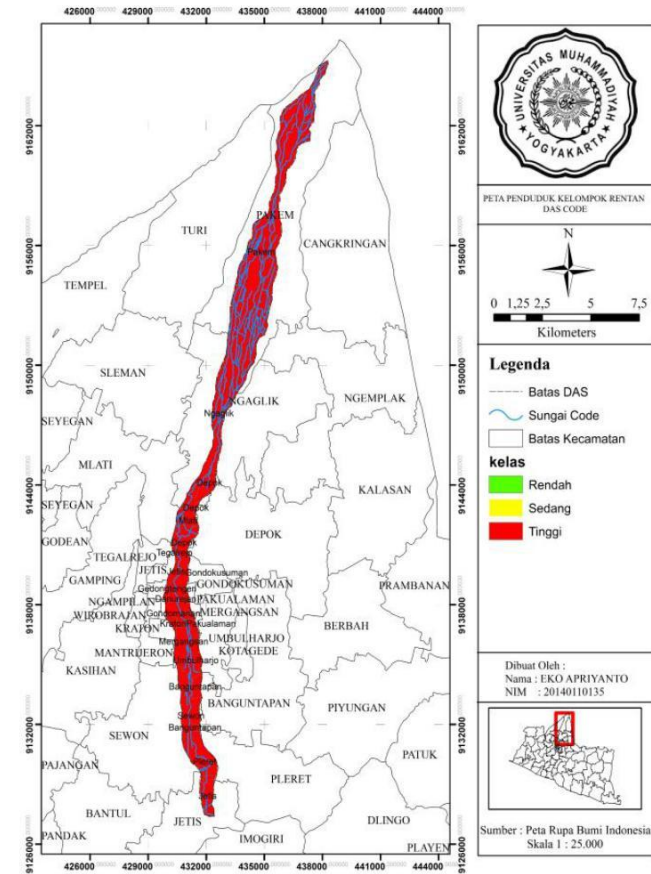
Gambar 3 Peta Luas Genangan Banjir di DAS Code



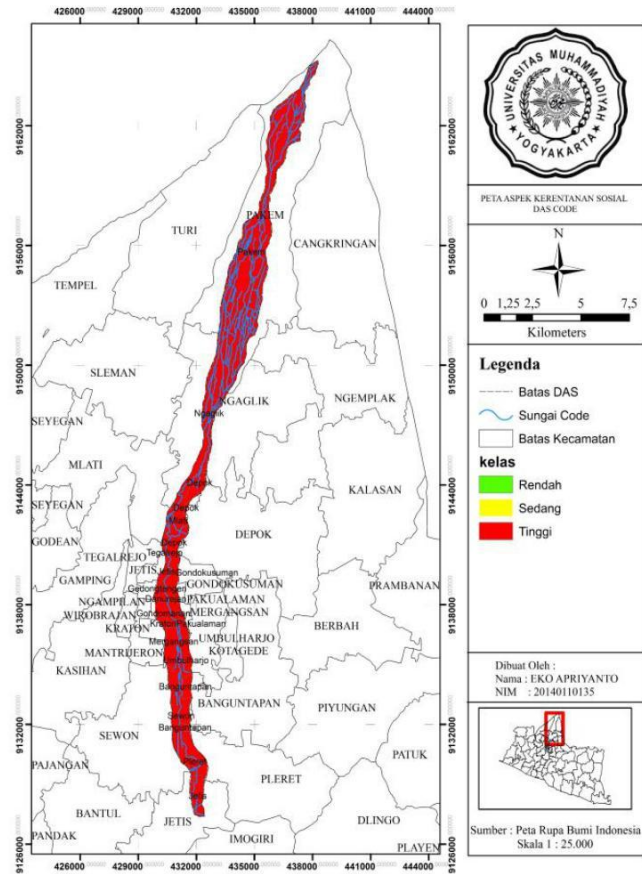
Gambar 4 Peta Tinggi Genangan Banjir di DAS Code



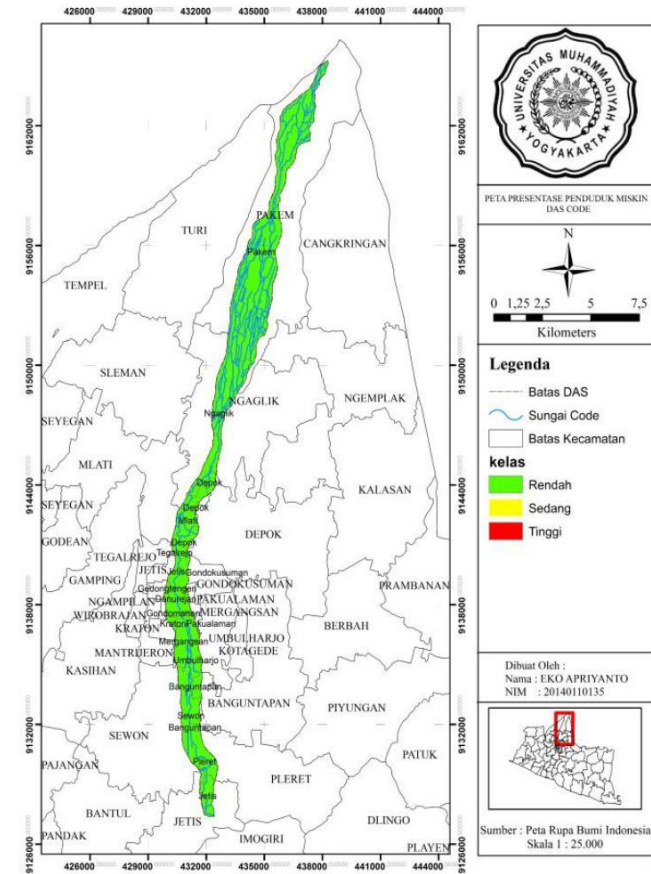
Gambar 5 Peta Kepadatan Penduduk di DAS Code



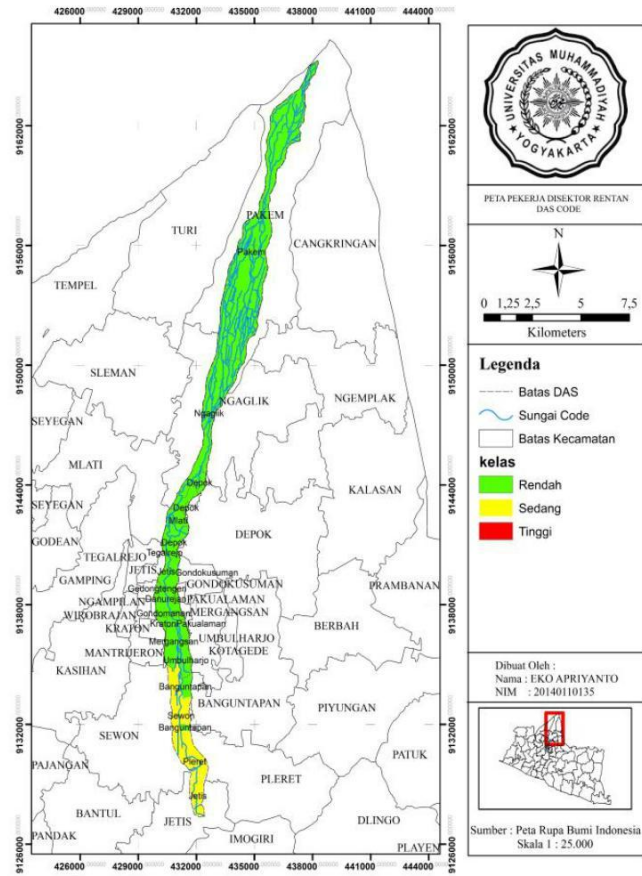
Gambar 6 Peta Kelompok Penduduk Rentan di DAS Code



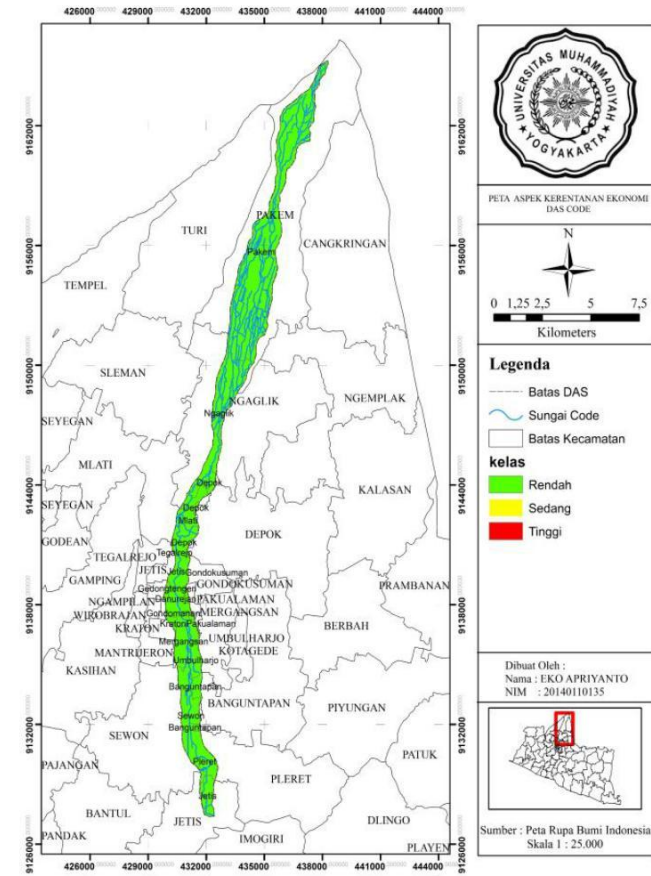
Gambar 7 Peta Tingkat Kerentanan Sosial di DAS Code



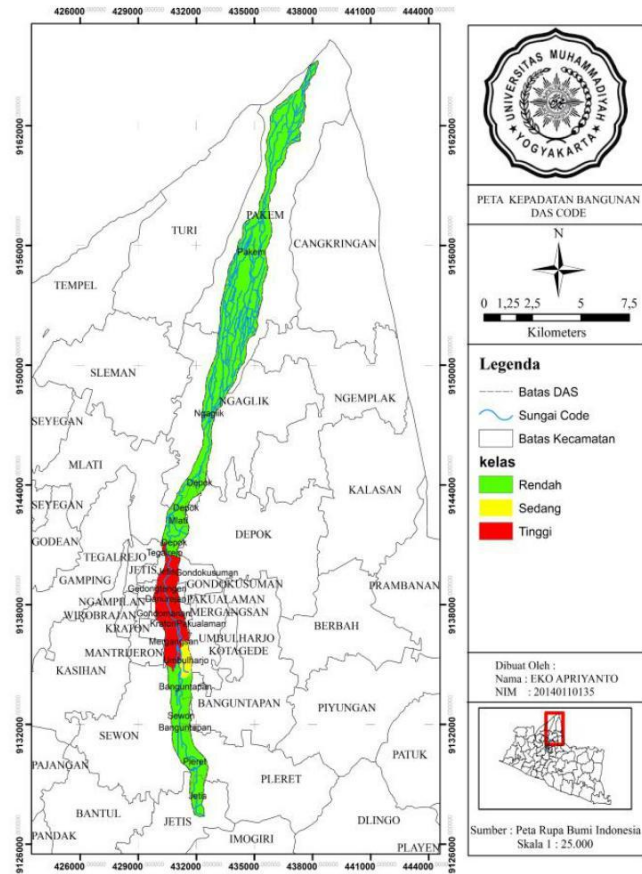
Gambar 8 Peta Penduduk Kelompok Miskin di DAS Code



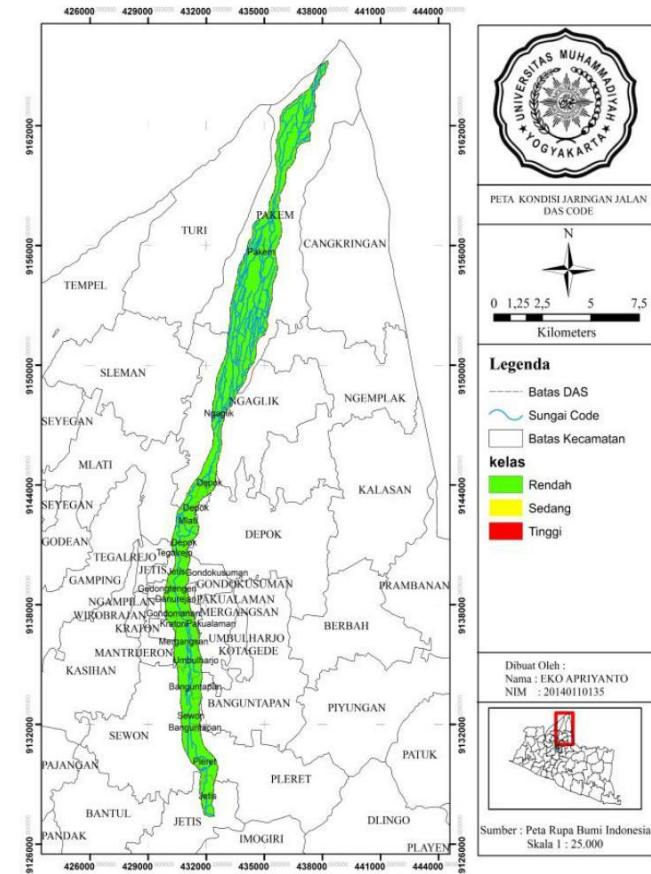
Gambar 9 Peta Pekerjaan Sektor Rentan di DAS Code



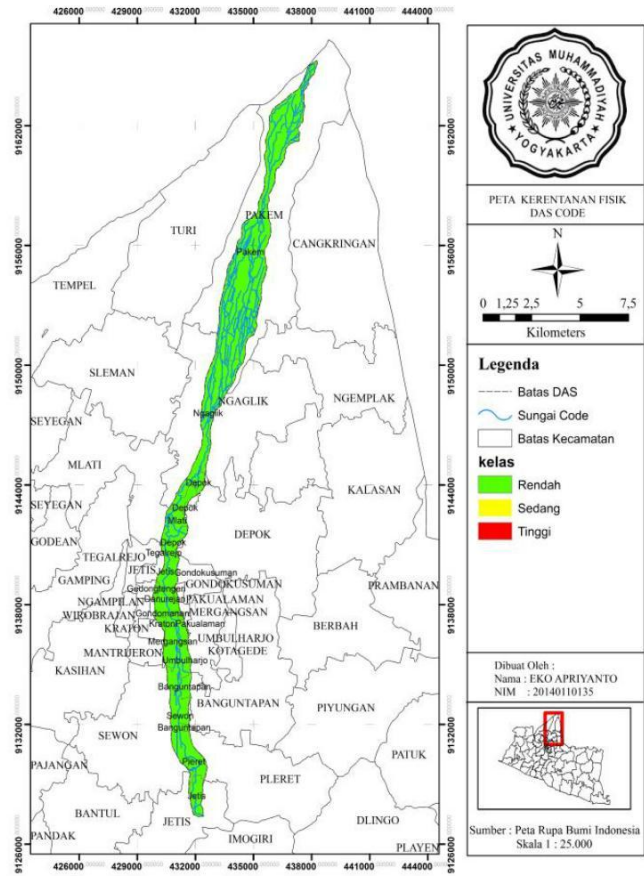
Gambar 10 Peta Tingkat Kerentanan Ekonomi di DAS Code



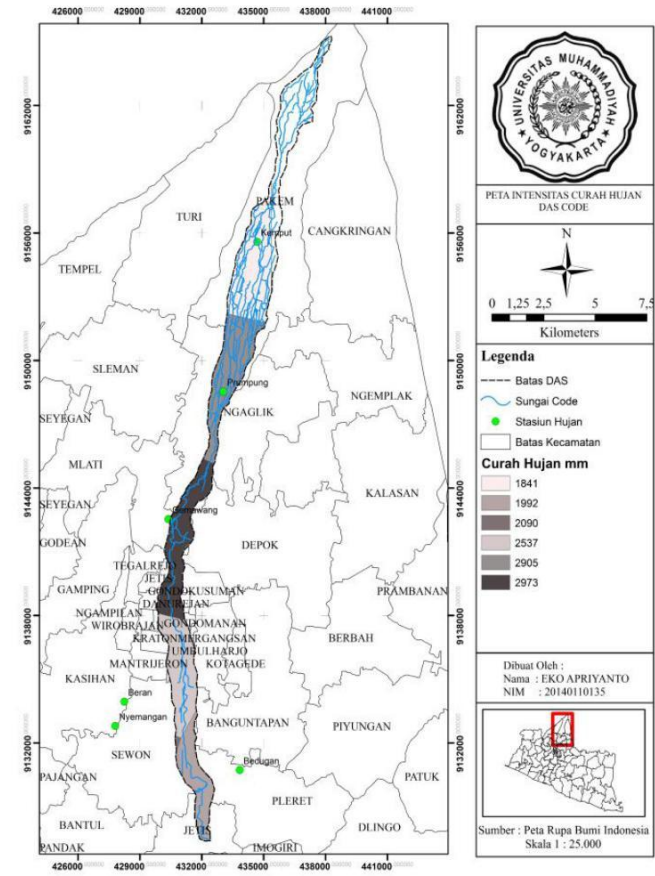
Gambar 11 Peta Kepadatan Bangunan di DAS Code



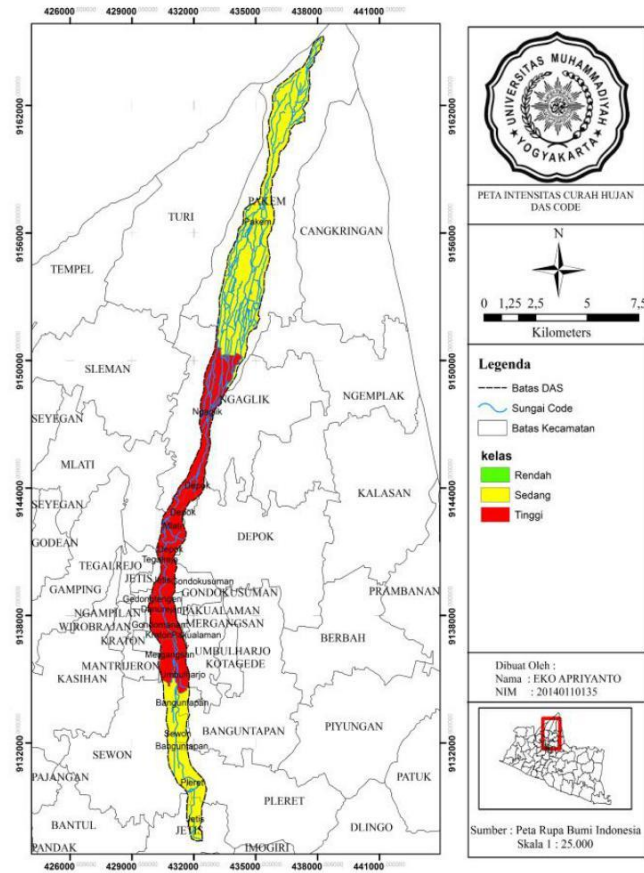
Gambar 12 Peta Kondisi Jaringan Jalan di DAS Code



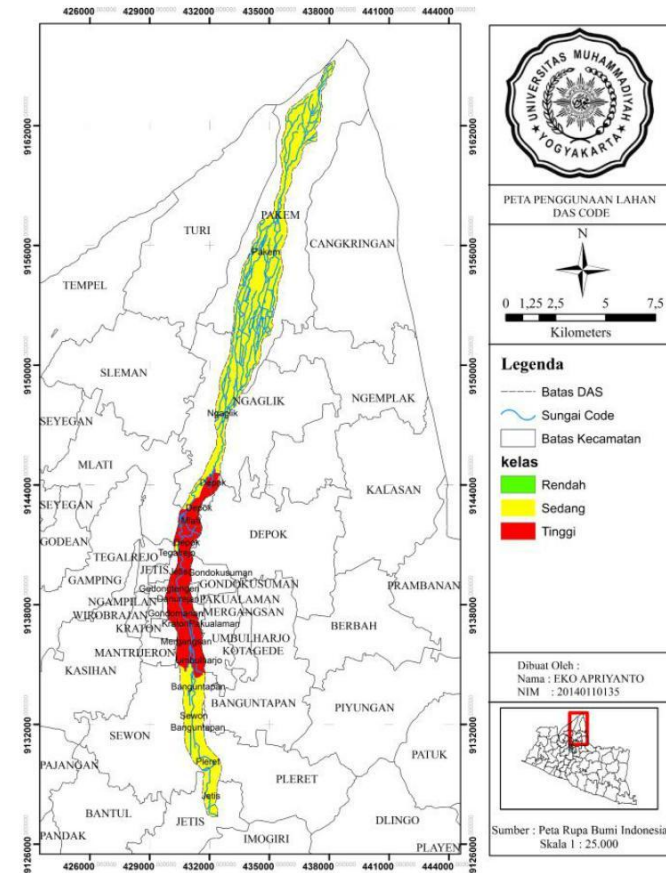
Gambar 13 Peta Tingkat Kerentanan Fisik di DAS Code



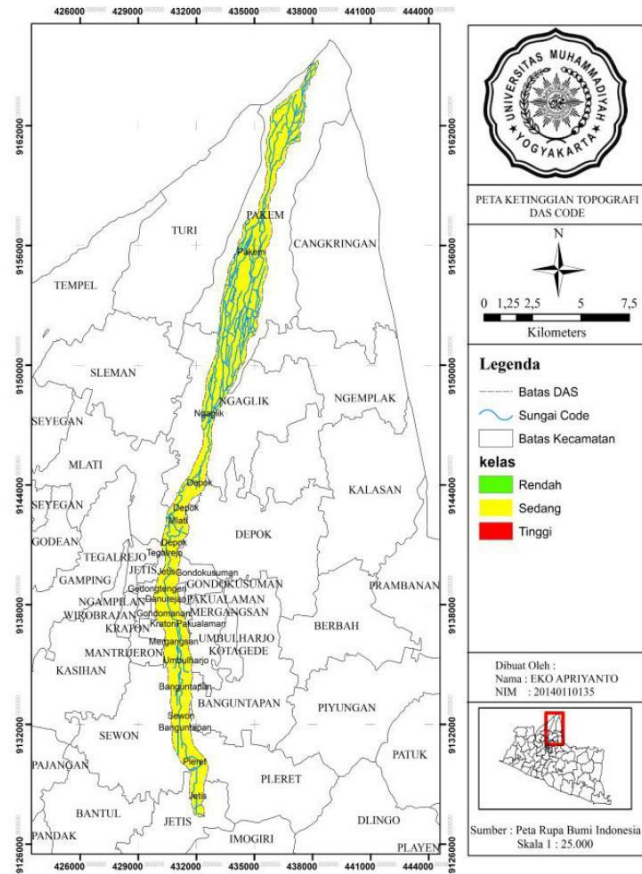
Gambar 14 Peta Sebaran Curah Hujan di DAS Code



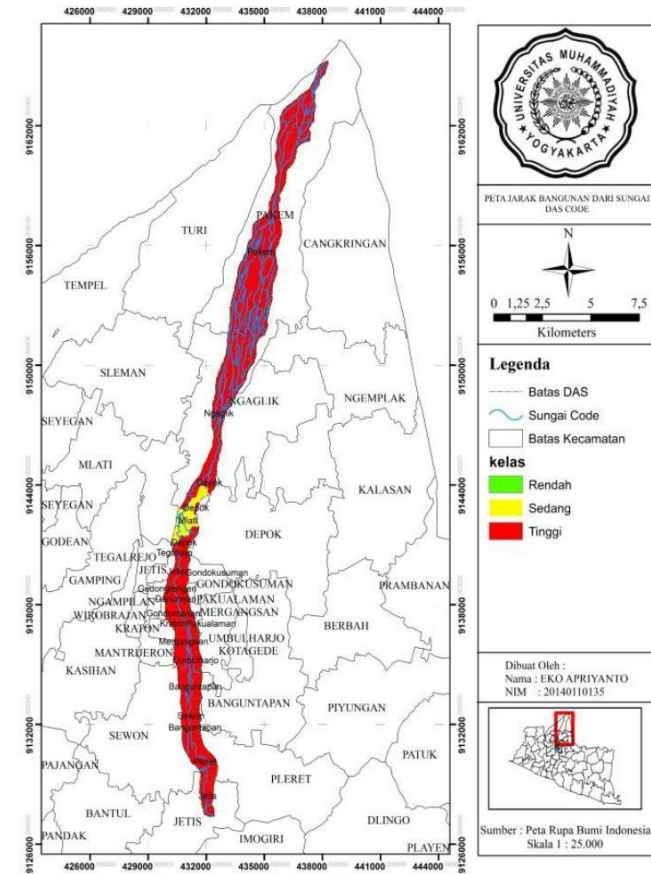
Gambar 15 Peta Intensitas Curah Hujan di DAS Code



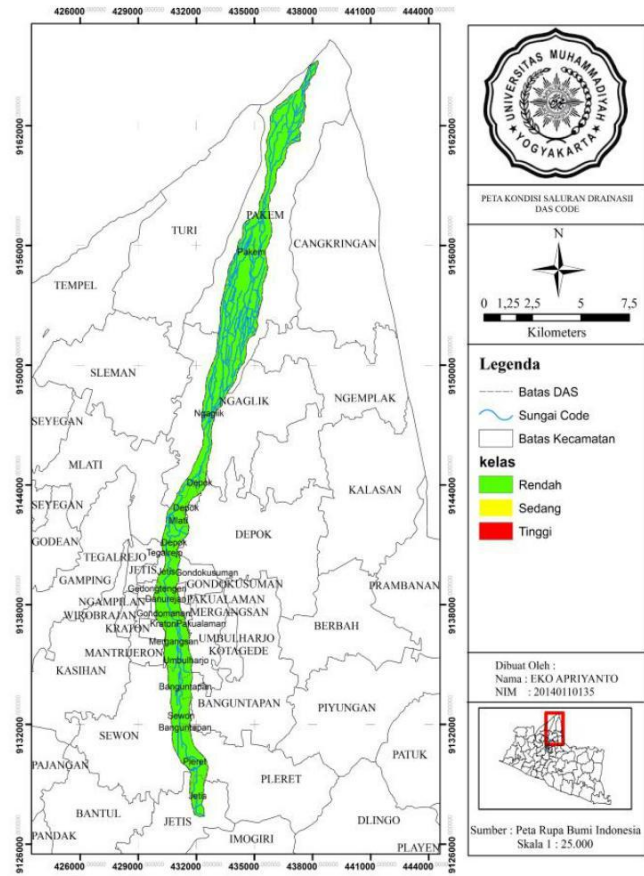
Gambar 16 Peta Penggunaan Lahan di DAS Code



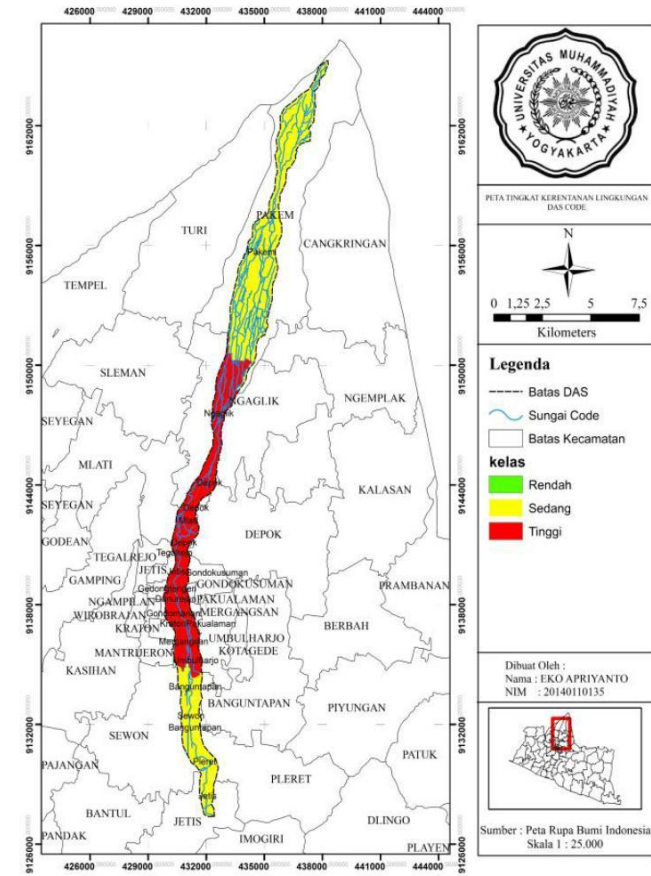
Gambar 17 Peta Ketinggian Topografi di DAS Code



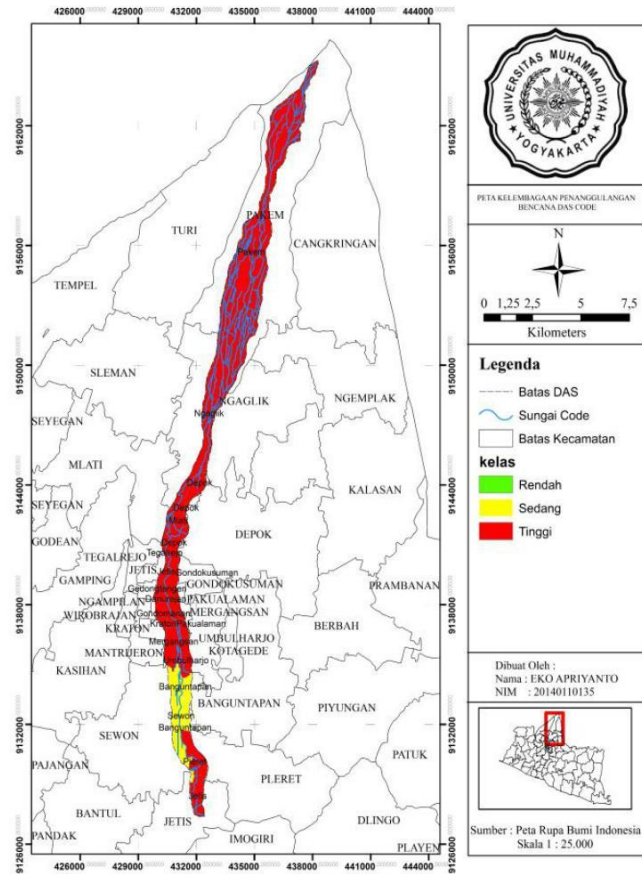
Gambar 18 Peta Jarak Bangunan dari Tepi Sungai di DAS Code



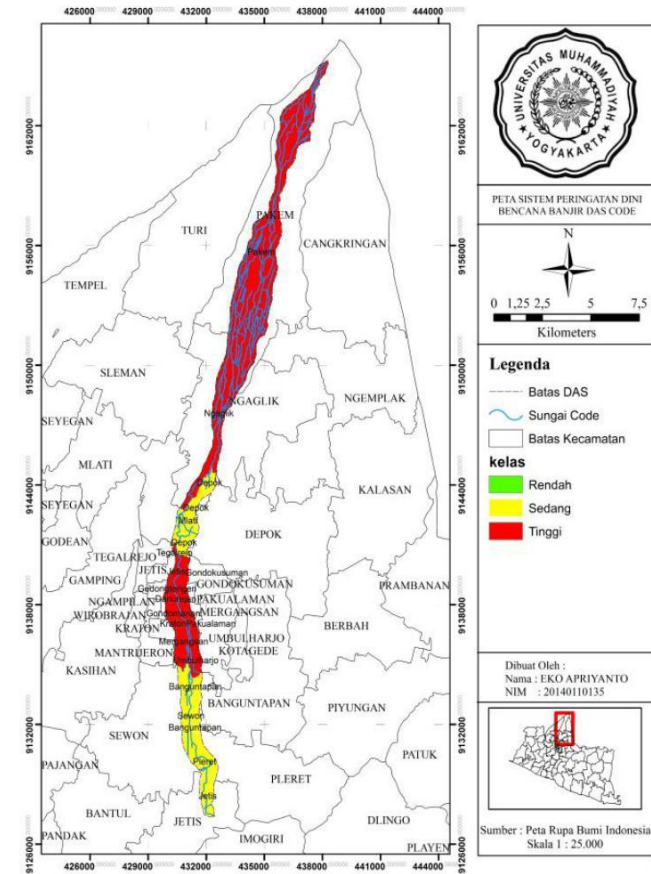
Gambar 19 Peta Kelas Saluran Drainase di DAS Code



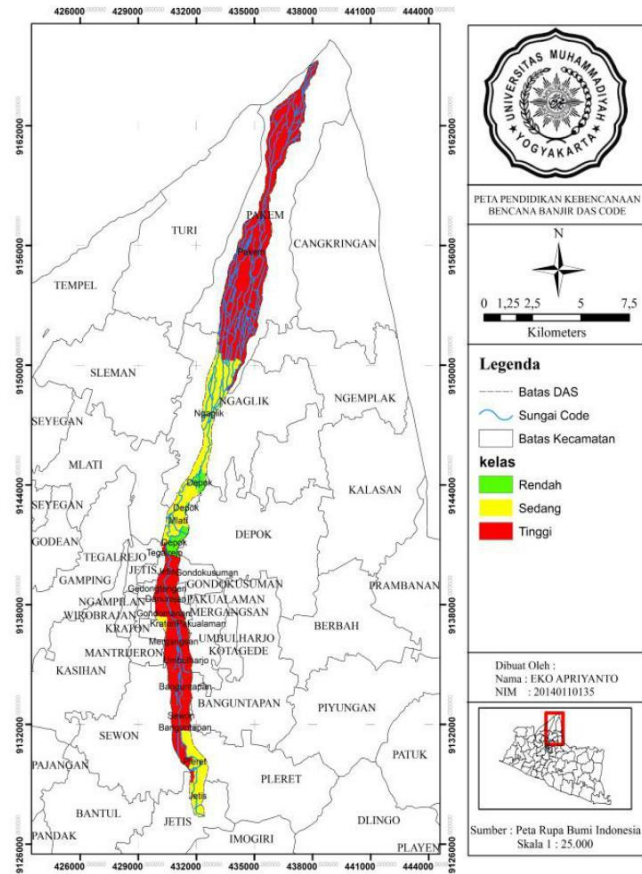
Gambar 20 Peta Tingkat Kerentanan Lingkungan di DAS Code



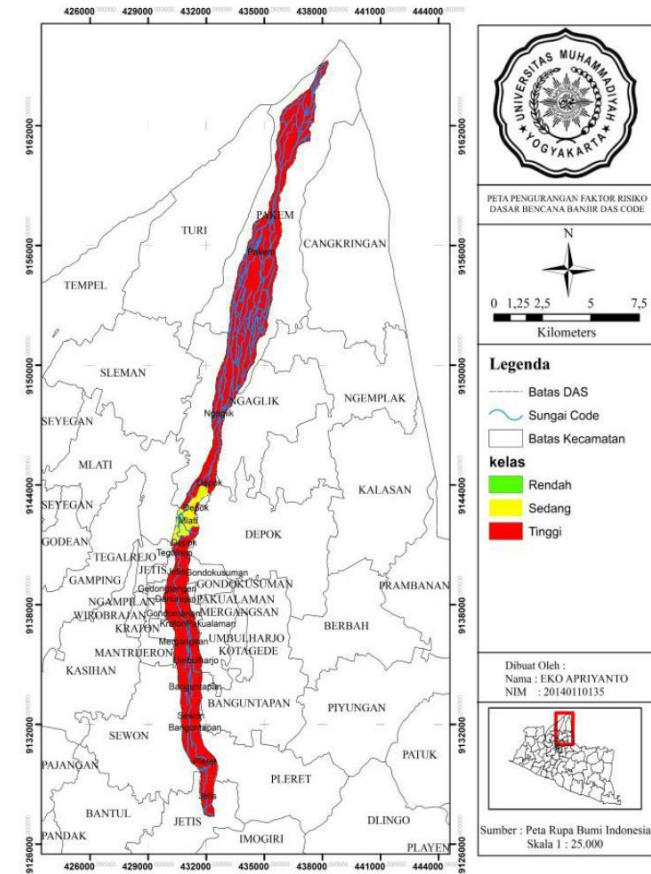
Gambar 21 Peta Sebaran Organisasi Penanggulangan Bencana di DAS Code



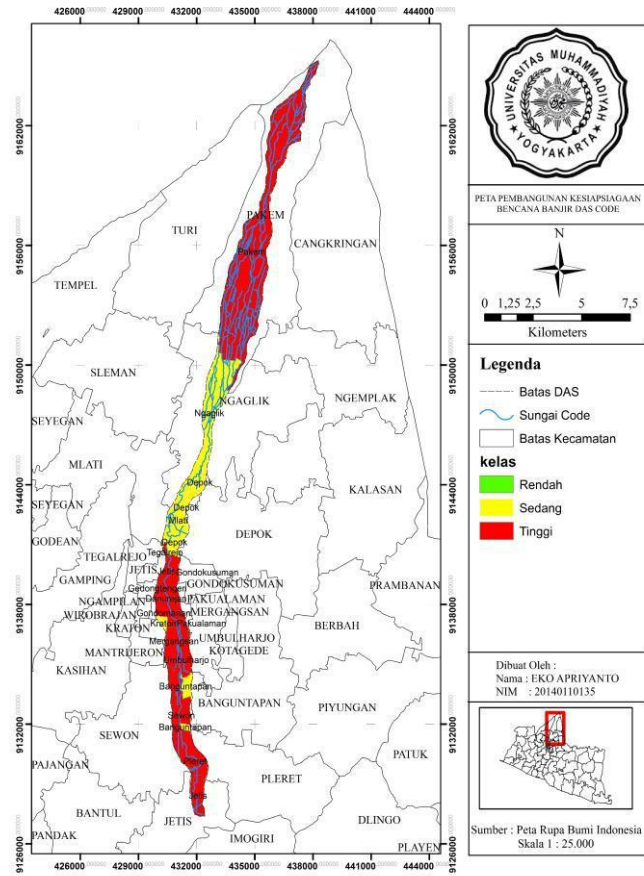
Gambar 22 Peta Sebaran Sistem Peringatan Dini Bencana Banjir di DAS Code



Gambar 23 Peta Sebaran Pendidikan Kebencanaan di di DAS Code

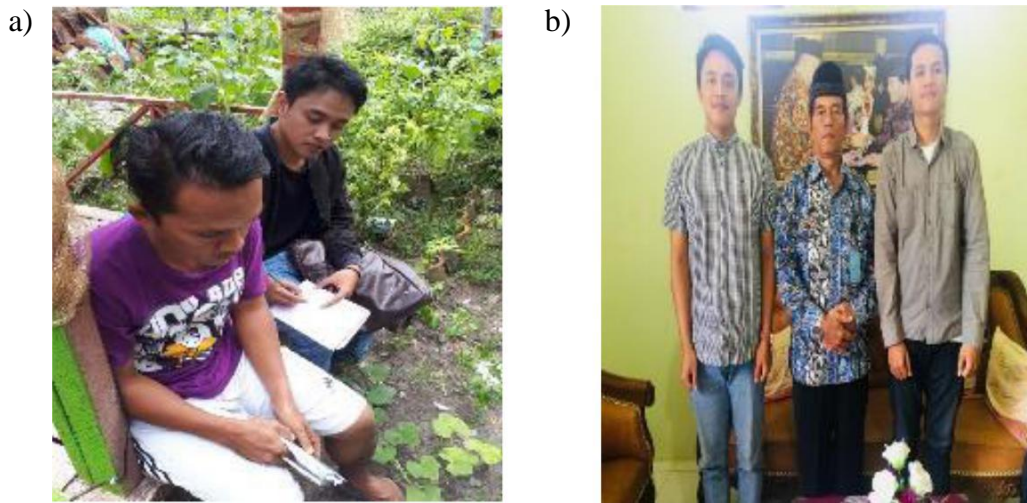


Gambar 24 Peta Sebaran Pengurangan Faktor Risiko Dasar di DAS Code



Gambar 25 Peta Sebaran Pembangunan Kesiapsiagaan di DAS Code

Lampiran 3. Foto – Foto Pelaksanaan Wawancara dan Survei



Gambar 26 Proses Wawancara Mengenai Kapasitas Banjir a) dengan Masyarakat di Kecamatan Gondokusuman dan b) dengan Bapak Kepala Desa Sariharjo



Gambar 27 Proses Wawancara Mengenai Kapasitas Banjir a) dengan Masyarakat di Kecamatan Jetis dan b) dengan Perangkat Kecamatan Banguntapan



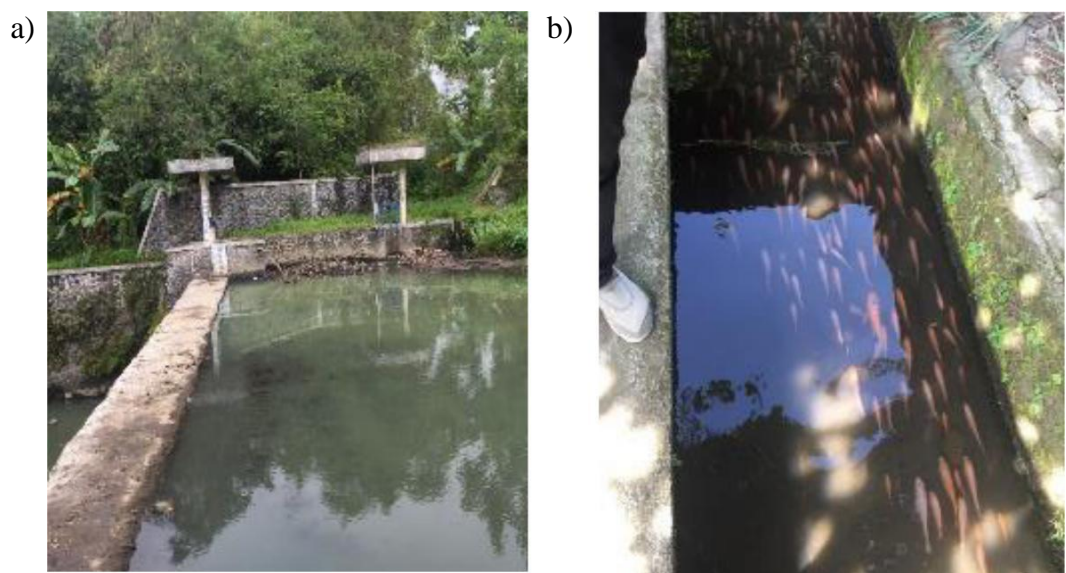
Gambar 28 Papan Peringatan Membuang Sampah di Sungai a) Peraturan dari Pemerintah b) Peraturan dari Masyarakat



Gambar 29 Petunjuk Evakuasi a) Jalur Evakuasi b) Titik Kumpul Pengungsian



Gambar 30 Sistem Peringatan Dini Banjir a) Alat Modern (Sirine)
b) Alat Tradisional (Kentongan)



Gambar 31 Bangunan Pengendali Banjir a) DAM
b) Saluran Drainase

Lampiran 4. Data Curah Hujan

Tabel 3 Data Curah Hujan Stasiun Kemptu (BMKG Yogyakarta)

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
1	17.2	0	3.5	5.3	0	1.9	0	0	0	0	0	0
2	16.7	0	0	20.3	0	0.6	0	0	0	0	0	0.2
3	21.2	0	0	11.9	0	1.3	0	0	0	0	13.6	0
4	10.5	30	0	7.1	0	0.4	0	0	0	0	2.1	0
5	12.8	7.4	0	20.1	0	0	0	0	0	0	0	11.9
6	32.3	13.2	0	0	0	0.8	0	0	0	0	6.5	0.4
7	31.7	0	0	19.8	9.4	0.5	0	0	0	0	0	0.9
8	12.7	0	0	6.3	0	24	0	0	0	0	0.7	20.6
9	2.1	0	0	15.2	0	0	7.3	0	0	0	0.1	0.8
10	0	0	0	0	0	7.6	9.2	0	0	0.5	4.2	0.3
11	0	0	2.7	0.3	0	3.6	19.7	0	0	0.1	3.6	18.3
12	24.2	5.3	0	16.8	0	0	0.3	0	0	0	79	6.1
13	27.3	20.1	0	8.9	0	0.4	12.3	0	0	0	0.8	41.7
14	14.6	3.6	0.6	5.8	0	0	2.4	0	0	0	30.4	12.2
15	8.6	12.4	0.7	2.9	15.1	0	0	0	4.1	0	48.2	9.9
16	2.5	21.8	0	0.7	0	57.1	0	0	0	0	8.3	0
17	4.4	19	0	1.5	24.5	7.6	0	0	0	0.6	24.9	0.1
18	2.2	2.3	17.6	24.6	71	0	0	0	0	0	5.3	14.9
19	9.4	0	20.9	13.1	23.5	0	0	0.1	0	9.5	3.6	2
20	14.7	0	0.3	3.2	1.6	0	0	0.1	0	2.9	7.9	43.4
21	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.2	3.5	51.4
22	6.3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	1	14.6
23	2.2	0	0	1.7	0	0	0	0	3	0	0.2	48
24	2.9	0	0	1.2	0	0	6.1	0	0	3.3	0	10.5

Tabel 3 Lanjutan

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
25	23.2	0	30	3	0	0	1.7	0	0	0	14	3.5
26	1.3	0	66.4	0	0	0.1	0	0	0	0	1.9	0
27	3.5	0	2.2	0	0	0	0	0	0.4	62.5	5.7	0
28	1.3	2.5	0	0	0.9	0	0	0	0	11.1	0	0
29	0		4.4	0	2.1	0.2	0	0	0.1	27.5	5.7	0
30	0		0	0	1	0	0	0	0	21.5	0	0
31	0		0		0.6		0	0.8		0		0
Total	305.8	137.6	149.3	190.3	149.7	106.1	71.4	0	7.6	139.7	271.2	311.7
Periode 1	231.9	92	7.5	140.7	24.5	41.1	51.2	0	4.1	0.6	189.2	123.3
Periode 2	73.9	45.6	141.8	49.6	125.2	65	20.2	1	3.5	139.1	82	188.4
Maksimum	32.3	30	66.4	24.6	71	57.1	19.7	0.8	4.1	62.5	79	51.4
Hari hujan	25	11	11	22	10	14	9	3	4	11	23	20

Tabel 4 Data Curah Hujan Stasiun Prumpung (BMKG Yogyakarta)

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
1	6	5	5	1	1	11	0	0	0	0	0	0
2	31	6	14	5	2	5	0	0	0	0	1	3
3	1	2	1	2	0	8	1	0	0	0	3	0
4	20	17	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0
5	0	37	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
6	2	35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	52	31	3	4	0	12	0	0	0	0	3	4
8	20	25	21	18	0	2	14	0	0	0	2	7
9	72	43	5	3	1	0	0	0	0	0	4	8
10	8	3	4	6	0	21	0	0	0	0	2	22
11	0	0	5	1	1	2	13	0	0	0	90	44
12	27	9	9	1	0	0	0	0	0	0	43	0
13	85	10	2	0	0	2	0	0	0	0	5	15
14	6	8	7	0	0	0	0	0	0	0	5	4
15	0	0	4	6	0	0	12	0	0	0	5	16
16	4	19	2	1	0	40	0	0	0	0	5	2
17	6	56	2	94	0	0	0	0	0	0	5	4
18	6	28	45	14	1	0	0	0	0	0	64	8
19	2	36	65	15	1	3	16	0	0	0	16	50
20	13	8	52	58	0	20	0	0	0	0	9	35
21	42	53	15	10	10	0	0	0	0	1	0	7
22	1	59	0	12	2	15	10	0	0	0	0	9
23	27	4	65	0	4	0	0	0	0	0	0	50
24	4	55	82	0	1	0	4	0	0	0	23	20
25	8	22	33	0	0	0	2	0	0	1	0	1
26	5	6	25	3	5	0	0	0	0	2	6	27

Tabel 4 Lanjutan

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
27	2	4	12	4	2	0	0	0	0	0	0	1
28	0	20	6	2	0	0	0	0	0	50	6	1
29	3		3	21	0	3	0	5	0	0	0	1
30	3		9	50	7	23	0	0	0	0	0	0
31	2		4		4		0	0		1		20
Total	458	601	508	336	43	171	72	5	0	55	297	359
Periode 1	330	231	88	52	6	67	40	0	0	0	163	123
Periode 2	128	370	420	284	37	104	32	5	0	55	134	236
Maksimum	85	59	82	94	10	40	16	5	0	50	90	50
Hari hujan	22	26	30	22	12	11	9	1	0	6	22	23

Tabel 5 Data Curah Hujan Stasiun Santan (BMKG Yogyakarta)

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
1	0	0	0	0	0	12	12.2	0	0	0	0	0
2	59	30	0	0	0	39	0.1	0	0	0	0	0
3	0	19	50	5	0	0	7	0	0	0	18	0
4	33	0	10	20	9	0	0	0	0	0	0	0
5	22	55	47	105	0	0	0	0	0	0	0	0
6	54	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	105	0	5	0	0	0	0	0	0	0	21
8	16	0	5	0	0	25	0	0	0	0	45	19
9	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	12
10	0	0	0	4	0	0	28	0	0	0	20	99
11	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	55	10
12	0	44	0	33	16	0	0	0	0	0	10	0
13	67	95	0	0	0	95	7.9	1.1	0	0	38	43
14	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	28	37
15	0	0	0	26	0	0	0	0	1.7	0	96	0
16	16	29	0	0	0	0	0	0	0	1.9	8	0
17	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
18	57	0	0	0	59	0	0	0	0	1.6	0	0
19	0	58	0	13	0	50	0	0	0	0.8	30	43
20	19	9	0	16	0	57	0	0	0	0	21	45
21	0	0	0	18	0	0	0.8	0	0	0	0	6
22	0	24	0	0	67	0	2.6	0	0	0	0	8
23	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1.6	0	8
24	0	43	0	0	0	0	2.1	0	0	0	15	6
25	25	0	0	0	60	0	6.6	0	0	0	0	0
26	0	9	56	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0

Tabel 5 Lanjutan

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
27	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0
29	0		9	0	36	0	0	0	0	13.9	0	0
30	0		12	0	0	0	0	0	0	1	0	22
31	0		0		10		0	0.9		0		20
Total	393	534	189	268	257	282	73.3	2	1.7	27	424	399
Periode 1	251	348	112	211	25	175	60.8	1.1	1.7	0	310	241
Periode 2	142	186	77	57	232	107	12.5	0.9	0	27	114	158
Maksimum	67	105	56	105	67	95	28	1.1	1.7	13.9	96	99
Hari hujan	0	10	12	18	11	16	12	2	1	8	7	10

Tabel 6 Data Curah Hujan Stasiun Bronggang (BMKG Yogyakarta)

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
1	0	15.5	0	10	0	2	15	0	0	0	0	0
2	0	0	0	25	0	12.5	50.5	0	0	0	0	0
3	66	14.5	63	28	0	2	6	0	0	0	0	0
4	22	13.5	19	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0
5	17	34	69	7.5	0	37.5	0	0	0	0	0	0
6	0	7	0	8.5	0	0	0	0	0	0	7	0
7	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	50
8	0	0	18	0	1.5	21	0	0	0	0	0	40
9	0	60	0	1.5	0	10	0	0	0	0	0	30
10	0	1	0	0	0	3.5	0	0	0	0	39	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.5	16
12	20	10.4	0	25.5	0	0	0	0	0	0	1	3
13	24	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
14	0	23.2	0	2.5	0	0	0	0	0	0	62	16
15	6	1.5	0	3.5	8.5	0	0	0	0	0	29	10
16	9	6.3	0	0	8	0	0	0	0	3.5	30	72.2
17	0	5.2	0	17.5	43	7.2	30	0	0	0	0	21
18	0	8	70.5	0	43	5	9	0	0	4.5	19	0
19	22.6	13	7	9.5	2	15	0	0	0	0	14.5	55.5
20	47.3	5.5	0	59.5	21.5	14.5	0	0	0	0	6	48
21	7.5	16.5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	10.5
22	20.5	17	0	1	4.5	50	6	0	0	0	0	7
23	33	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	6
24	32	18	0	0	0	0	4	0	0	0	0	21
25	96.5	0	39.5	0	33	0	5.5	0	0	0	21	0
26	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10.5	5	0

Tabel 6 Lanjutan

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
27	2.5	9.5	16	24	0	0	0	0	0	9	0	0
28	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	11.5	1.5	0
29	0		16	0	13	0	0	0	0	37	0	0
30	0		14	0	23	0	0	2.5	0	0	0	35
31	0		0		2.5		0	0		0		41
Total	425.9	291.9	332	235	216	187.2	126	0	0	79.5	267.5	502.2
Periode 1	155	192.9	169	123.5	10	88.5	71.5	0	0	0	170.5	185
Periode 2	270.9	99	163	111.5	206	98.7	54.5	2.5	0	79.5	97	317.2
Maksimum	96.5	60	70.5	59.5	43	50	50.5	2.5	0	37	62	72.2
Hari hujan	4	18	14	19	16	16	11	2	2	8	15	20

Tabel 7 Data Curah Hujan Stasiun Nyemengan (BMKG Yogyakarta)

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
1	24	0.5	0	0	0	15.3	19.3	0	0	0	0	0
2	101	27.4	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
3	21	1.1	10.8	0	0	13.2	9.3	0	0	0	8.6	2.7
4	44.3	43.1	3.9	0.5	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0
5	0.6	39.3	26.8	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.2
6	21.5	56.7	0	8.5	4.2	4.3	0	0	0	0	0	0
7	76.1	0	0	54.9	9.4	0	0	0	0	0	14.7	0.8
8	26	0	1.2	0.6	0	1.4	0	0	0	0	5.5	8
9	9.1	0	0	0	0	10.3	2.7	0	0	0	0	7.8
10	0	0	2	7.3	0	2.1	1	0	0	0	30	22.5
11	0	0	3.5	0	39.4	8.7	0.9	0	0	0	38.2	49.5
12	0.7	14.6	0.3	61.2	0	0	0	0	0	0	0.2	1.2
13	11.3	1.7	0	0	0	30.8	4.1	0	0	0	2.7	26.9
14	0	38.7	4.6	4.5	8.3	0	0	0	0	0	18.4	2.2
15	41.7	2.4	1.1	19.3	6.2	6.9	0	0	0	0	42.1	7.8
16	14.7	0	1.7	0.5	0	0	0	0	0	1	9.2	0
17	34.6	37.5	0	0	4.6	0.5	0	0	0	0.1	27.9	0.3
18	4.2	28.6	0	0.4	3.4	0.6	0	0	0	0.3	1.3	0
19	45.8	2.2	36.3	2	0	6.9	0	0	0	0	13.5	65
20	0.7	10.5	0	0.5	6.5	1	0	0	0	0.2	15.3	84
21	22.2	0	0	0	16.6	4.9	0	0	0	0	1	13.5
22	10	41.9	0	2	30.7	0	5.9	0	0	0	0	9.7
23	1.4	7.2	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	22.6
24	0.2	28.6	0	0	0	0	4.3	0	0	5.5	0	6.2
25	7.6	0	0	0	11.3	0	4	0	0	0	5.1	1.1

Tabel 7 Lanjutan

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
26	8.7	0.3	0	0	30.1	0	0.4	0	0	0	0.2	1.5
27	23.5	0	0	2.9	0.1	12.9	0	0	0	0	6.5	0.1
28	13.8	0	0	0	1.3	0	0	0	0	18.4	1.2	0.1
29	0		11.4	0	2.8	0	0	0	0	3.6	0.4	0.1
30	1		1.3	0	20.8	0	0	0	0	31	2	18
31	0.1		0.1		4.5		0	0		0		0
Total	565.8	382.3	105	174.9	200.7	120	52.7	0	0	60.1	244	351.8
Periode 1	377.3	225.5	54.2	156.8	68	93.2	38.1	0	0	0	160.4	129.6
Periode 2	188.5	156.8	50.8	18.1	132.7	26.8	14.6	0	0	60.1	83.6	222.2
Maksimum	101	56.7	36.3	61.2	39.4	30.8	19.3	0	0	31	42.1	84
Hari hujan	17	12	7	5	9	8	4	0	0	3	12	13

Tabel 8 Data Curah Hujan Stasiun Bedugan (BMKG Yogyakarta)

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
1	0.6	0	0	2.1	0	18.5	0.2	0	0	0	0	0
2	59.2	15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1.5	4	14.5	0	0	1.8	1.8	0	0	0	7.9	0
4	45.8	20.3	1.1	15.6	0.1	0.4	0	0	0	0	14.9	0
5	7.2	38.7	38.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	53	15.8	0	20.7	0	1.6	0	0	0	0	0	3.7
7	22.1	0	0	32.2	1.8	6.8	0	0	0	0	2.3	4.8
8	23.6	2.8	0.2	0.5	0	18.8	0	0	0	0	2.9	8.8
9	9.6	0	0	4.5	0	6.3	0.8	0	0	0	0	8.7
10	0	13.7	0.7	1.4	0	3.3	3.7	0	0	0	30.9	0
11	0	0	2.2	19	0.4	0	0.4	0	0	0	19	65.5
12	0.7	30.6	0	12	0	0	0	0	0	0	0.6	0
13	18.6	7.1	2	2.5	0	37.1	4	0	0	0	29.6	30.2
14	0.6	18.1	3.8	10	38.8	0	2.1	0	0	0	3.6	0.2
15	51.8	1.5	0.9	15.2	13.1	5.8	0	0	0	0	48.7	0
16	3.3	3	2	5.4	0	0.1	0	0	0	0	6.3	0
17	22.2	30.7	0	0	4.2	0.7	0	0	0	0	15.8	2.1
18	3.8	7	0.3	12.7	13.4	0.5	0	0	0	0	1	0
19	23.1	4.5	18.7	1.4	0.2	8.4	0	0	0	2.1	11.4	19.7
20	2.9	5.2	0	0.2	6.5	14.8	0	0	0	0.8	5.1	114.2
21	47.1	0.2	0	0.2	2.8	5.4	0	0	0	0	1.2	19.3
22	1.9	27.8	0	0.2	18.3	0	9.1	0	0	0	0	1.3
23	0.5	2.9	0	38.8	2.1	0	0	0	0	0	0	25.5
24	0	13.2	0	0	0.5	0	4.1	0	0	3.9	8.3	4.1
25	18.5	0.1	0	0	8.7	0	5.2	0	0	0	4.6	1
26	4.8	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 8 Lanjutan

Tanggal	Bulan											
	Jan.	Peb.	Mar.	Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Agst.	Sep.	Okt.	Nop.	Des.
27	32.9	0	0	0	0.2	0.7	0	0	0	0	4.3	0
28	0.9	0	11	0	0.6	0	0	0	0	6.2	0.6	0
29	0		15.4	0	7.2	0	0	0	0	7.6	0	0
30	3.6		4.7	0	10.8	0	0	0	0	87.5	0.9	17.9
31	1.1		1.7		0.8		0	0		0		4.5
Total	460.9	263.1	117.4	194.6	133.9	131	31.4	0	0	108.1	219.9	331.5
Periode 1	294.3	168.5	63.6	135.7	54.2	100.4	13	0	0	0	160.4	121.9
Periode 2	166.6	94.6	53.8	58.9	79.7	30.6	18.4	0	0	108.1	59.5	209.6
Maksimum	59.2	38.7	38.2	38.8	38.8	37.1	9.1	0	0	87.5	48.7	114.2
Hari hujan	16	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	13

Lampiran 5. Surat Izin Melakukan Survei dan Wawancara

PEMERINTAHAN KOTA YOGYAKARTA
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PERIZINAN
 Jl. Kenari No. 56 Yogyakarta 55165 Telepon 555241, 515865, 562682
 Fax (0274) 555241
 E-MAIL : pmperizinan@ogjakota.go.id
 HOTLINE SMS : 081227625000 HOT LINE EMAIL : lupik@ogjakota.go.id
 WEBSITE : www.pmperizinan.jogjakota.go.id

SURAT IZIN

NOMOR : 070/1079
2540/34

Membaca Surat : Dari Ketua Prodi Fak. Teknik - UMY
 Nomor : 098/C.5-III/TA-TS/IV/2018 Tanggal : 20 April 2018

Mengingat : 1. Peraturan Gubernur Daerah istimewa Yogyakarta Nomor : 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta
 2. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 5 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Yogyakarta;
 3. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 29 Tahun 2007 tentang Pemberian Izin Penelitian, Praktek Kerja Lapangan dan Kuliah Kerja Nyata di Wilayah Kota Yogyakarta;
 4. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 77 Tahun 2016 tentang Susunan Organisasi, Kedudukan, Tugas Fungsi dan Tata Kerja Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta;
 5. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 14 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Perizinan pada Pemerintah Kota Yogyakarta;

Dilijinkan Kepada : Nama : Terlampir
 No. Mhs/ NIM : -
 Pekerjaan : Mahasiswa Fak. Teknik - UMY
 Alamat : Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul
 Penanggungjawab : Nursehiawan, S.T., M.T., Ph.D
 Keperluan : Mencari Data dengan Judul Proposal : PERMOHONAN IZIN WAWANCARA KEPADA KANTOR DESA/KELURAHAN

Lokasi/Responder : Kota Yogyakarta
 Waktu : 30 April 2018 s/d 30 Mei 2018
 Lampiran : Proposal dan Daftar Pertanyaan
 Dengan Kelentuan : 1. Wajib Memberikan Laporan hasil Penelitian berupa CD kepada Walikota Yogyakarta (Cq. Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta)
 2. Wajib Menjaga Tata tertib dan menaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat
 3. Izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kesetabilan pemerintahan dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah
 4. Surat izin ini sewaktu-waktu dapat dibatalkan apabila tidak dipenuhinya kelentuan-ketentuan tersebut diatas

Kemudian diharap para Pejabat Pemerintahan setempat dapat memberikan bantuan seperlunya

Tanda Tangan : 502.13 / 003 / 0 / 2018
 Pemegang Izin TGL : 03 MAY 2018

MENGETAHUI
LURAH BUMI NO KEC. JETIS
SABAR HENDRAYANTO
 NIP. 196603231987031

Dikeluarkan di : Yogyakarta
 Pada Tanggal : 30-4-2018
 An. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Perizinan
 Sekretaris
Drs. CHRISTY DEWAYANI, MM
 NIP. 196301081986032019

Terlampir

Tembusan Kepada :
 Yth 1. Walikota Yogyakarta (sebagai laporan)
 2. Camat Danurejan Kota Yogyakarta
 3. Camat Gedongtengen Kota Yogyakarta
 4. Camat Gondokusuman Kota Yogyakarta
 x5. Camat Gondomanan Kota Yogyakarta
 x6. Camat Kraton Kota Yogyakarta
 x7. Camat Jetis Kota Yogyakarta

03 / 22 / 04 / 2018
 ANGGAL
MENGETAHUI
KECAMATAN JETIS

Gambar 32 Surat Izin dari Dinas Perizinan Kota Yogyakarta

- 
9. Camat Mergangsan Kota Yogyakarta
10. Camat Mantrijeron Kota Yogyakarta
11. Camat Ngampilan Kota Yogyakarta
12. Camat Pakualaman Kota Yogyakarta
13. Camat Tegaltrejo Kota Yogyakarta
14. Camat Umbulharjo Kota Yogyakarta
15. Camat Wirobrajan Kota Yogyakarta
16. Lurah Demangan Kota Yogyakarta
17. Lurah Baciro Kota Yogyakarta
18. Lurah Rejowinangun Kota Yogyakarta
19. Lurah Prenggan Kota Yogyakarta
20. Lurah Purbayan Kota Yogyakarta
21. Lurah Pandean Kota Yogyakarta
22. Lurah Giwangan Kota Yogyakarta
23. Lurah Muja Muju Kota Yogyakarta
24. Lurah Warung Boto Kota Yogyakarta
25. Lurah Bener Kota Yogyakarta
26. Lurah Kricak Kota Yogyakarta
27. Lurah Patehan Kota Yogyakarta
28. Lurah Pakuncen Kota Yogyakarta
29. Lurah Ngampilan Kota Yogyakarta
30. Lurah Notoprajan Kota Yogyakarta
31. Lurah Gedongkiwo Kota Yogyakarta
32. Lurah Bumijo Kota Yogyakarta
33. Lurah Pringgokusuman Kota Yogyakarta
34. Lurah Ngupasan Kota Yogyakarta
35. Lurah Karangwaru Kota Yogyakarta
36. Lurah Cokrodingratan Kota Yogyakarta
37. Lurah Gowongan Kota Yogyakarta
38. Lurah Sosromenduran Kota Yogyakarta
39. Lurah Kotabaru Kota Yogyakarta
40. Lurah Terhan Kota Yogyakarta
41. Lurah Prawirodirjan Kota Yogyakarta
42. Lurah Sorosutan Kota Yogyakarta
43. Lurah Keparakan Kota Yogyakarta
44. Lurah Wirogunan Kota Yogyakarta
45. Lurah Tegalpanggung Kota Yogyakarta
46. Lurah Purwokinanti Kota Yogyakarta
47. Ketua Prodi Fak. Teknik – UMY
48. Ybs.

Gambar 33 Surat Izin dari Dinas Perizinan Kota Yogyakarta

LAMPIRAN : SURAT IZIN
JENIS IZIN : Mencari Data
NOMOR : 070/1079

DAFTAR PESERTA YANG MENCARI DATA
DI WILAYAH KOTA YOGYAKARTA

NO	NAMA	NO IDENTITAS	KETERANGAN
1	Eko Apriyanto	20140110135	Mahasiswa
2	Aldian Taufiqul Hakim	20140110143	Mahasiswa
3	Muhamad Syaifin Anis Billah	20140110144	Mahasiswa

Sekretaris Dinas Penanaman Modal dan Perizinan



Gambar 34 Surat Izin dari Dinas Perizinan Kota Yogyakarta



**PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Beran, Tridadi, Sleman, Yogyakarta 55511
Telepon (0274) 864650, Faksimile (0274) 864650
Website: www.slemankab.go.id, E-mail : kesbang.sleman@yahoo.com

SURAT IZIN

Nomor : 070 / Kesbangpol / 1803 / 2018

TENTANG PENELITIAN

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Dasar : Peraturan Bupati Sleman Nomor : 32 Tahun 2017 Tentang Izin Penelitian, Izin Praktik Kerja Lapangan, Dan Izin Kuliah Kerja Nyata.
Menunjuk : Surat dari Ket. Prodi Teknik Sipil UMY
Nomo : 093/C.5-II/TA-TS/IV/2018
Hal : Ijin Pengambilan Data
Tanggal : 20 April 2018

MENGIZINKAN :

Kepada :
Nama : EKO APRIJANTO
No.Mhs/NIM/NIP/NIK : 20140110135
Program/Tingkat : S1
Instansi/Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Alamat instansi/Perguruan Tinggi : Jl. Lingkar Selatan Tamantirto Kasihan Bantul
Alamat Rumah : Kuaman Jaya Pelepat Jaya Bungo Jambi
No. Telp / HP : 082217679829
Untuk : Mengadakan Penelitian / Pra Survey / Uji Validitas / PKL dengan judul **PENILAIAN TINGKAR RISIKO BENCANA BANJIR DI YOGYAKARTA (STUDI KASUS: SUNGAI CODE)**
Lokasi : Desa di Kab. Sleman
Waktu : Selama 1 Bulan mulai tanggal 25 April 2018 s/d 25 Mei 2018

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. *Wajib melaporkan diri kepada Pejabat Pemerintah setempat (Camat/ Kepala Desa) atau Kepala Instansi untuk mendapat petunjuk seperlunya.*
2. *Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan setempat yang berlaku.*
3. *Izin tidak disalahgunakan untuk kepentingan-kepentingan di luar yang direkomendasikan.*
4. *Wajib menyampaikan laporan hasil penelitian berupa 1 (satu) CD format PDF kepada Bupati diserahkan melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Sleman.*
5. *Izin ini dapat dibatalkan sewaktu-waktu, apabila tidak dipenuhi ketentuan-ketentuan di atas.*

Demikian izin ini dikeluarkan untuk digunakan sebagaimana mestinya, diharapkan pejabat pemerintah/non pemerintah setempat memberikan bantuan seperlunya.

Setelah selesai pelaksanaan penelitian Saudara wajib menyampaikan laporan kepada kami 1 (satu) bulan setelah berakhirnya penelitian.

Dikeluarkan di Sleman

Pada Tanggal : 25 April 2018

a.n. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

Sekretaris

Drs. Ahmad Yuno Nurkaryadi, M.M.
Pembina Tingkat I, IV/b
NIP 19621002 198603 1 010

Tembusan :

1. Bupati Sleman (sebagai laporan)
2. Camat....
3. Kepala Desa....
4. Arsip TU Dosen Pembimbing
5. Yang Bersangkutan

Gambar 35 Surat Izin dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Sleman



**PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH**

Jalan Robert Wolter Monginsidi 1 Bantul 55711, Telp. 367533, Faks. (0274) 367796
Laman: www.bappeda.bantulkab.go.id Posel: bappeda@bantulkab.go.id

SURAT KETERANGAN/IZIN

Nomor : 070 / Reg / 1551 / S1 / 2018

- Dasar :
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 jo Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
 2. Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 12 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Bantul
 3. Peraturan Bupati Bantul Nomor 108 Tahun 2017 tentang Pemberian Izin Penelitian, Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan Praktik Kerja Lapangan (PKL)
 4. Surat Keputusan Kepala Bappeda Nomor 120/KPTS/BAPPEDA/2017 Tentang Prosedur Pelayanan Izin Penelitian, KKN, PKL, Survey, dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Kabupaten Bantul.
- Memperhatikan :
- Surat dari : Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY)
 Nomor : 099/C.5-II/TA-TS/IV/2018
 Tanggal : 24 April 2018
 Perihal : Pemohonan Ijin Pengambilan Data

Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Bantul, memberikan izin kepada :

1. Nama : ALDIAN TAUFIQUL HAKIM
2. NIP/NIM/No.KTP : 3309061904969001
3. No. Telp/ HP : 085647373959

Untuk melaksanakan izin Penelitian dengan rincian sebagai berikut :

- a. Judul : PENILAIAN TINGKAT RISIKO BENCANA BANJIR DI YOGYAKARTA (STUDI KASUS: SUNGAI GAJAH WONG)
- b. Lokasi : Desa-desa Di Kec. Banguntapan, Pieret, Jetis, Sewon, Kasihan
- c. Waktu : 26 April 2018 s/d 26 Mei 2018
- d. Status izin : Baru
- e. Jumlah anggota : -
- f. Nama Lembaga : Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY)

Ketentuan yang harus ditaat :

1. Dalam melaksanakan kegiatan tersebut harus selalu berkoordinasi dengan instansi terkait untuk mendapatkan petunjuk seperlunya;
2. Wajib mematuhi peraturan perundangan yang berlaku;
3. Izin hanya digunakan untuk kegiatan sesuai izin yang diberikan;
4. Menjaga ketertiban, etika dan norma yang berlaku di lokasi kegiatan;
5. Izin ini tidak boleh disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu ketertiban umum dan kestabilan pemerintah;
6. Pemegang izin wajib melaporkan pelaksanaan kegiatan bentuk *hardcopy (hardcover)* dan *softcopy (CD)* kepada Pemerintah Kabupaten Bantul c.q Bappeda Kabupaten Bantul setelah selesai melaksanakan kegiatan
7. Surat ijin penelitian dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat izin sebelumnya, paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum berakhirnya surat izin; dan
8. Izin dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak memenuhi ketentuan tersebut di atas;

Dikeluarkan di : Bantul
 Pada tanggal : 26 April 2018



Tembusan disampaikan kepada Yth,

1. Bupati Bantul (sebagai laporan)
2. Ka. Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Bantul
3. Camat Banguntapan
4. Lurah Desa Banguntapan, Kec. Banguntapan
5. Lurah Desa Singosaren, Kec. Banguntapan
6. Lurah Desa Jagalan, Kec. Banguntapan
7. Lurah Desa Tamanan, Kec. Banguntapan

Gambar 36 Surat Izin dari Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
Kabupaten Bantul



PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH

Jalan Robert Wolter Monginsidi 1 Bantul 55711, Telp. 367533, Faks. (0274) 367798
Laman: www.bappeda.bantulkab.go.id Posel: bappeda@bantulkab.go.id

Lampiran Nomor Izin : 070 / Reg / 1551 / S1 / 2018

12. Camat Jetis
13. Lurah Desa Trimulyo, Kec. Jetis
14. Camat Sewon
15. Lurah Desa Timbulharjo, Kec. Sewon
16. Lurah Desa Bangunharjo, Kec. Sewon
17. Lurah Desa Panggunharjo, Kec. Sewon
18. Camat Kasihan
19. Lurah Desa Tirtonimolo, Kec. Kasihan
20. Lurah Desa Ngestiharjo, Kec. Kasihan
21. Dekan Fakultas Teknik, UMY
22. Yang Bersangkutan (Pemohon)

Gambar 36 Surat Izin dari Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
Kabupaten Bantul