

DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin. 2013. *Mitigasi dan Kesiapsiagaan Bencana Alam*. Bandung: Angkasa Bandung.
- Bachtiar, T. Dewi Syafriani. 2016. *Bandung Purba*. Masyarakat Geografi Indonesia
- Hadisusanto, Nugroho. 2010. *Aplikasi Hidrologi*. Malang: Jogja Mediautama
- Indarto. 2014. *HIDROLOGI Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Kodoatie, Robert J. 2013. *Rekayasa dan Manajemen Banjir Kota*. Yogyakarta: C.V ANDI
- Mistra. 2007. *Antisipasi Rumah di Daerah Rawan Banjir*. Depok: Penebar
- Nurazizah, Yayu. (2014). *Mitigasi Bencana Banjir di Desa Tanjungsari Kecamatan Sukaresik Kabupaten Tasikmalaya*. Skripsi FKIP UNSIL: Tidak diterbitkan
- Nursid Sumaatmadja. 1981. *Studi Geografi Suatu Pendekatan dan Analisa Keruangan*. Bandung: alumni
- Peraturan Pemerintah No 21 Tahun 2008 tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana.
- Ramli, Soehatman. 2010. *Manajemen Bencana*. Jakarta: Dian Rakyat
- Sartohadi, Junun, dkk. 2014. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar
- Su Ritohardoyo. 2013. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta : Ombak
- Soetoto. 2016. *Geologi Lingkungan*. Yogyakarta: Ombak

Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Bisnis*. Alfabeta : Bandung.

Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung:
Alfabeta.

Sumaatmadja, Nursid. 1988. *Studi Geografi : Suatu pendekatan dan Analisa
Keruangan*. Bandung: Alumni.

Suharini, Erni. Abraham Palangan. 2014. *Geomorfologi Gaya Proses, dan Bentuk
Lahan*. Yogyakarta. Penerbit Ombak

Usman, Husaini. 2011. *Metodologi Penelitian Sosial*. Jakarta : PT Bumi Aksara.

Yulaelawati, Usman Syihab. 2008. *Mencerdasi Bencana : Banjir, Tanah Longsor,
Tsunami, Gempa Bumi, Gunungapi, Kebakaran*. Jakarta : Gramedia
Widiasarana Indonesia.

Undang-undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air

Undang-undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana

Wardiyanta. 2010. *Metode penelitian pariwisata*. Yogyakarta: Andi

Data Monografi Desa Majalaya, 2018

Data Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) Jawa Barat, 2018

Data Kecamatan dalam Angka, 2018

Prodeskel.binapemdes.kemendagri.go.id

LAMPIRAN

Lampiran I

PEDOMAN OBSERVASI Desa Majalaya Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung

A. Lokasi Penelitian

1. Kelurahan :
2. Kecamatan :
3. Letak Astronomis :
4. Luas wilayah Penelitian :
5. Batas Kecamatan
 - a. Sebelah Barat :
 - b. Sebelah Timur :
 - c. Sebelah Utara :
 - d. Sebelah Selatan :
6. Batas Desa :
 - a. Sebelah Barat :
 - b. Sebelah Timur :
 - c. Sebelah Utara :
 - d. Sebelah Selatan :

B. Fisiografi

1. Elevasi :mdpl

2. Morfologi : a. Perbukitan
c. Bergunung
d. Dataran
3. Relief : a. Landai
b. miring
c. bergelombang
4. Kemiringan lereng :%
5. Luas lahan permukiman :Ha
6. Luas lahan pertanian :Ha
7. Suhu rata-rata :°C
8. Curah hujan rata-rata :mm(Bulanan/Tahunan)

C. Geologi

1. Jenis batuan dominan :
- a. Batuan bekuan :
- b. Batuan endapan :
- c. Batuan malihan :
2. Formasi Batuan :
3. Deskripsi Batuan :

D. Hidrologi

1. Nama Sungai :
2. Sumber Air Domestik : a. Sumur Gali c. PDAM
b. Sumur Bor d. Air Sungai

3. Air tanah

- a. Kedalaman dan rata-rata:m dari permukaan tanah
- b. Kondisi kualitas air : a. Baik
 - b. Sedang
 - c. Kurang baik

E. Demografi

- 1. Jumlah Penduduk :jiwa
- 2. Komposisi Penduduk
 - a. Usia :jiwa
 - b. Jenis Kelamin :jiwa
 - c. Pendidikan :jiwa
 - d. Mata Pencaharian :jiwa

F. Fasilitas Sosial

- a. Ekonomi
 - 1. Pasar :unit
 - 2. Koperasi :unit
 - 3. Terminal :unit
- b. Pendidikan
 - 1. TK :unit
 - 2. SD :unit
 - 3. SMP :unit
 - 4. MTS :unit
 - 5. SMA :unit

6. MA :unit
- c. Umum
1. Mesjid :unit
2. Poskamling :unit
3. Puskesmas :unit
4. Posyanduunit

Lampiran II

PEDOMAN KUISIONER Responden Masyarakat

A. Identitas Responden

- a. Nomor Responden :
- b. Nama :
- c. Umur :tahun
- d. Jenis Kelamin :
- e. Alamat : RT..... RW..... KEL
- f. Pendidikan Terakhir :
- g. Pekerjaan :
- h. Jumlah anggota keluarga :
- i. Tempat Asal :

B. Daftar Pertanyaan

Isilah daftar pertanyaan di bawah ini sesuai jawaban Bapak/Ibu dengan memberikan tanda silang (X) pada salah satu jawaban !

1. Menurut Bapak/Ibu Apa faktor penyebab terjadinya bencana banjir di Desa Majalaya ?
 - a. Curah hujan
 - b. Pendangkalan sungai Citarum
 - c. Rusaknya hulu sungai Citarum
 - d. Membuang sampah ke sungai
2. Berapa kali daerah Bapak/ibu pernah mengalami banjir?
 - a. 1 kali
 - b. 2-3 kali
 - c. 4-5 kali
 - d. Lebih dari 5 kali
3. Berapa lama bapak/ibu tinggal di Desa Majalaya?
 - a. Kurang dari 5 tahun
 - b. 5-10 tahun
 - c. 10-15 tahun
 - d. Lebih dari 15 tahun

4. Apa yang menyebabkan bapak/ibu tinggal di Desa Majalaya?
 - a. Dekat dengan tempat bekerja
 - b. Dekat dengan keluarga
 - c. Sudah lama tinggal di Desa Majalaya
 - d. Dekat dengan pasar dan kota
5. Berapa jarak rumah dari sungai Citarum?
 - a. Kurang dari 100 meter
 - b. 100-500 meter
 - c. 500- 1000 meter
 - d. Lebih dari 1 km
6. Kemanakah Bapak/Ibu membuang sampah?
 - a. Membuang sampah ke sungai
 - b. Menunggu pengangkut sampah
 - c. Membuangnya ke bantaran sungai
 - d. membakarnya
7. Berapa kali Bapak/Ibu membuang sampah setiap minggu?
 - a. 1 kali
 - b. 2 kali
 - c. 3 kali
 - d. Lebih dari 3 kali
8. Bagaimana penggunaan lahan di bantaran sungai?
 - a. Pemukiman
 - b. Industri
 - c. Pertokoan
 - d. pertanian
9. Menurut Bapak/ibu berapa kali Desa Majalaya mengalami bencana banjir dalam satu tahun?
 - a. 1- 3 kali
 - b. 3-5 kali
 - c. 5-7 kali
 - d. Lebih dari 7 kali
10. Berapa rata-rata ketinggian air saat terjadi bencana banjir ?
 - a. 0,5 meter
 - b. 1 meter
 - c. 1,5 – 2 meter
 - d. Lebih dari 2 meter

11. Berapa ketinggian air tertinggi yang pernah terjadi Desa Majalaya saat terjadi bencana banjir ?
 - a. 0,5 meter
 - b. 1 meter
 - c. 1,5 – 2 meter
 - d. Lebih dari 2 meter
12. Berapa lama rata-rata air menggenangi saat terjadi banjir ?
 - a. 1-3 jam
 - b. 4-6 jam
 - c. 7- 10 jam
 - d. Lebih dari 1 hari
13. Apa dampak yang dirasakan Bapak/ibu dari bencana banjir ?
 - a. Kerusakan rumah
 - b. Sulit mendapatkan air bersih
 - c. Terputusnya akses
 - d. Semua jawaban benar
14. Bagaimana penggunaan lahan di Desa Majalaya Kecamatan Majalaya?
 - a. Pemukiman dan industri
 - b. Pertanian
 - c. Pesawahan
 - d. perkebunan
15. Upaya apa yang dilakukan masyarakat sebelum terjadi bencana banjir?
 - a. Membuat penahan air / tanggul dirumah
 - b. Membuat rumah lantai 2
 - c. Menyiapkan tas berisi dokumen penting
 - d. Mengadakan gotong royong membersihkan saluran air
16. Menurut Bapak/Ibu Apa yang telah dilakukan pemerintah dalam mengurangi resiko bencana banjir?
 - a. Melakukan pengerukan sungai
 - b. Membangun tanggul
 - c. Mengadakan penyuluhan bencana banjir
 - d. Membersihkan kawasan bantaran sungai
17. Apakah sebelumnya pernah ada penyuluhan mengenai kesiapan dalam menghadapi bencana banjir yang sering terjadi di Desa majalaya ini? Jika pernah, berapa kali?
 - a. 1 kali
 - b. 2-3 kali
 - c. 4-5 kali
 - d. Tidak pernah

18. Bentuk peringatan bencana banjir seperti apa yang ada di lingkungan tempat tinggal Bapak/ibu?
 - a. kentongan
 - b. informasi melalui WA
 - c. Melalui speaker mesjid
 - d. Saling memberi tahu
19. Apa yang Bapak/ibu lakukan pada saat terjadi banjir?
 - a. Memindahkan barang pada tempat yang lebih tinggi/ lantai 2 rumah.
 - b. Memasang penahan air / tanggul didepan rumah
 - c. Mengungsi
 - d. Diam saja
20. Dimana tempat menyelamatkan diri Bapak/Ibu ketika terjadi banjir?
 - a. lantai 2 rumah.
 - b. Posko pengungsian
 - c. Rumah warga yang tidak terkena banjir
 - d. Rumah saudara
21. Transportasi apa yang digunakan dalam mengevakuasi masyarakat korban banjir?
 - a. Perahu kayu
 - b. Perahu karet
 - c. Mobil, motor
 - d. Tidak menggunakan transportasi
22. Apa yang Bapak/ibu lakukan setelah terjadi bencana banjir?
 - a. Membersihkan rumah
 - b. Membereskan lumpur dijalan
 - c. Memperbaiki penahan air / tanggul
 - d. Mengeruk saluran drainase
23. Apa yang dilakukan pemerintah setelah terjadi bencana banjir?
 - a. Memperbaiki rumah warga yang terkena banjir.
 - b. Melakukan pengerukan sungai.
 - c. Mengangkut lumpur yang bertumpuk.
 - d. Membuat tanggul sungai.
24. Apa yang telah dilakukan pemerintah dalam menanggulangi bencana banjir?
 - a. Menyediakan alat penyedot air banjir
 - b. Memberi sembako
 - c. Mengarahkan linmas dan lainnya untuk membantu membersihkan lumpur
 - d. Semua jawaban benar

25. Bagaimana efektivitas pemerintah dalam memberikan bantuan bencana banjir?
- Cepat memberikan bantuan
 - Lambat memberikan bantuan
 - Kurang tanggap dalam memberikan bantuan
 - Tidak memberikan bantuan
26. Menurut Bapak/ibu banjir yang terjadi di Desa Majalaya adalah?
- Banjir genangan
 - Banjir cileuncang
 - Banjir bandang
 - Banjir kiriman

Lampiran IV**PEDOMAN WAWANCARA****Untuk Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten
Bandung****A. Identitas Responden**

- No Responden :
- Nama :
- Usia / jenis kelamin :
- Alamat :
- Pekerjaan / jabatan :

B. Pertanyaan

1. Bagaimana potensi banjir di Desa Majalaya Kecamatan Majalaya?
2. Faktor-faktor apa saja yang menyebabkan banjir di Desa Majalaya ?
3. Termasuk kedalam jenis banjir apakah yang terjadi di Desa Majalaya?
4. Bagaimana kaitannya pengembangan daerah dengan bencana banjir yang sering terjadi di Desa Majalaya Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung?
5. Bagaimana penggunaan lahan di Desa Majalaya?
6. Bagaimana pendapat BPBD terhadap wilayah yang rawan terhadap bencana banjir?
7. Bagaimana upaya BPBD dalam menangani bencana banjir yang sering terjadi di Desa Majalaya ?
8. Bagaimana kesulitan dalam mitigasi bencana banjir di Desa Majalaya Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung?

9. Bagaimana Kesiapan Masyarakat Desa Majalaya terhadap bencana banjir?
10. Bagaimana bentuk peringatan dini di Desa Majalaya Kecamatan Majalaya dalam menghadapi bencana banjir?
11. Bagaimana jalur evakuasi bencana banjir di Desa Majalaya?
12. Bagaimana kondisi tempat pengungsian atau posko bencana banjir di Desa Majalaya?
13. Bagaimana penyuluhan bencana banjir yang dilaksanakan di Desa Majalaya?
14. Sejauh ini, Bagaimana upaya yang telah dilakukan untuk meningkatkan kesiapan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir di Desa Majalaya?
15. Bagaimana upaya yang dilakukan pada saat terjadi bencana banjir?
16. Bagaimana kerjasama antara masyarakat Desa Majalaya dengan lembaga non pemerintah dalam mengurangi resiko bencana banjir?
17. Bagaimana pemulihan yang dilakukan setelah terjadi bencana banjir di Desa Majalaya?
18. Bagaimana dampak atau kerugian yang disebabkan oleh bencana banjir di Desa Majalaya Kecamatan Majalaya?

Lampiran V**PEDOMAN WAWANCARA****Untuk Kepala Desa Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung**

A. Identitas Responden

Nomor Responden :

Nama :

Usia / jenis kelamin :

Alamat :

Pekerjaan / jabatan :

B. Pertanyaan

1. Bagaimana pendapat Bapak mengenai bencana banjir yang sering terjadi di Desa Majalaya?
2. Daerah / Dusun mana yang sering terkena bencana banjir di Desa Majalaya ?
3. Menurut Bapak faktor-faktor apa yang menyebabkan Desa Majalaya ini sering terkena banjir ?
4. Bagaimana kaitannya pengembangan daerah di Majalaya dengan bencana banjir?
5. Bagaimana kaitannya bencana banjir dengan perilaku masyarakat sekitar?
6. Bagaimana penggunaan lahan di Desa Majalaya?
7. Bagaimana dampak atau kerugian akibat bencana banjir di Desa Majalaya Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung?

8. Apakah ada kerjasama antara masyarakat dengan lembaga non pemerintah dalam mengurangi resiko bencana banjir? Jika ada, seperti apa bentuk kerjasamanya?
9. Apakah di Desa Majalaya pernah ada penyuluhan mengenai bencana banjir? Jika pernah, berapa kali?
10. Bagaimana penyuluhan bencana banjir yang telah dilakukan di Desa Majalaya?
11. Bagaimana bentuk peringatan dini yang diberikan kepada masyarakat sebelum terjadi bencana banjir?
12. Bagaimana upaya yang dilakukan pemerintah ketika terjadi bencana banjir ?
13. Apakah pada saat terjadi bencana banjir ada pihak yang mengarahkan untuk mengungsi?
14. Apakah ada transportasi yang disediakan Desa untuk mengevakuasi masyarakat yang terkena banjir? Jika ada, transportasi apa yang disediakan?
15. Bagaimana upaya pemerintah dalam melakukan pemulihan pasca terjadi bencana banjir?
16. Bagaimana kesiapan masyarakat ataupun pemerintah setempat di Desa Majalaya dalam menghadapi bencana banjir yang sering terjadi setiap tahun?
17. Bagaimana upaya yang dilakukan untuk mengurangi kerugian yang didapatkan oleh masyarakat ?

**Hasil Instrumen Kuesioner Masyarakat Desa Majalaya Kecamatan
Majalaya Kabupaten Bandung**

No	Pertanyaan	Jumlah jawaban				
		A	B	C	D	Jumlah
1	Menurut Bapak/Ibu apa faktor penyebab terjadinya bencana banjir di Desa Majalaya?	13	26	3	13	55
2	Berapa kali daerah Bapak/Ibu pernah mengalami banjir?	2	5	1	47	55
3	Berapa lama Bapak/Ibu tinggal di Desa Majalaya?	3	6	5	41	55
4	Apa yang menyebabkan Bapak/Ibu tinggal di Desa Majalaya?	11	8	31	5	55
5	Berapa jarak rumah dari Sungai Citarum?	40	9	2	4	55
6	Kemanakah Bapak/Ibu membuang sampah?	-	34	13	8	55
7	Berapa kali Bapak/Ibu membuang sampah setiap minggu?	31	19	5	-	55
8	Bagaimana penggunaan lahan di bantaran sungai?	52	3	-	-	55
9	Menurut Bapak/Ibu berapa kali Desa Majalaya mengalami bencana banjir dalam satu tahun?	9	11	10	25	55
10	Berapa rata-rata ketinggian air saat terjadi bencana banjir?	3	22	16	14	55
11	Berapa ketinggian air tertinggi yang pernah terjadi di Desa Majalaya saat terjadi bencana banjir?	-	6	14	35	55
12	Berapa lama rata-rata air menggenangi saat terjadi banjir?	18	13	21	3	55
13	Apa dampak yang paling dirasakan Bapak/Ibu dari bencana banjir?	8	4	-	43	55
14	Bagaimana penggunaan lahan di Desa Majalaya Kecamatan Majalaya?	54	-	-	1	55
15	Upaya apa yang dilakuka masyarakat sebelum terjadi bencana banjir?	36	-	-	19	55
16	Menurut Bapak/Ibu apa yang telah dilakukan pemerintah dalam mengurangi resiko bencana banjir?	19	11	6	19	55

17	Apakah sebelumnya pernah ada penyuluhan mengenai kesiapan dalam menghadapi bencana banjir yang sering terjadi di Desa Majalaya? Jika pernah berapa kali?	15	19	-	21	55
18	Bentuk peringatan bencana banjir seperti apa yang ada di lingkungan tempat tinggal Bapak/Ibu?	8	13	4	30	55
19	Apa yang Bapak/Ibu lakukan pada saat terjadi bencana banjir?	19	29	7	-	55
20	Dimana tempat menyelamatkan diri Bapak/Ibu ketika terjadi banjir?	28	1	17	9	55
21	Transportasi apa yang digunakan dalam mengevakuasi masyarakat korban banjir?	1	13	1	40	55
22	Apa yang Bapak/Ibu lakukan setelah terjadi bencana banjir?	48	5	1	1	55
23	Apa yang dilakukan pemerintah setelah terjadi bencana banjir?	2	8	34	11	55
24	Apa yang telah dilakukan pemerintah dalam menanggulangi bencana banjir?	1	17	20	17	55
25	Bagaimana efektivitas pemerintah dalam memberikan bantuan bencana banjir?	14	11	20	10	55
26	Menurut Bapak/Ibu banjir yang terjadi di Desa Majalaya adalah?	5	-	4	46	55