

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan ke Hadirat Allah S.W.T. yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap terlimpahcurahkan kepada Nabi Muhammad S.A.W.

Skripsi ini berjudul **“Adaptasi Masyarakat terhadap Bencana Banjir di Desa Tanjungsari Kecamatan Sukaresik Kabupaten Tasikmalaya”**. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Jurusan Pendidikan Geografi. Keseluruhan skripsi terdiri dari 5 bab :

1. BAB 1 berisi pendahuluan yang terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, definisi operasional, tujuan penelitian, dan kegunaan penelitian.
2. BAB 2 berisi landasan teoretis yang terdiri dari kajian teoretis, penelitian yang relevan, kerangka penelitian, dan hipotesis.
3. BAB 3 berisi prosedur penelitian yang terdiri dari metode penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, populasi dan sampel, instrumen penelitian, teknik analisis data, langkah-langkah penelitian, serta waktu dan tempat penelitian.
4. BAB 4 berisi deskripsi hasil penelitian, pembuktian hipotesis, dan pembahasan.
5. BAB 5 berisi tentang simpulan dan saran.

Terimakasih penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi yang telah dibuat. Maka dari itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca untuk perbaikan dimasa mendatang.

Penulis berharap semoga skripsi ini bisa diterima dengan baik oleh para pembaca dan juga menjadi sumber informasi. Selain itu, semoga dapat dijadikan sebagai perkembangan ilmu pengetahuan bagi semua pihak khususnya penulis.

Tasikmalaya, 30 Januari 2022

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T., pemilik semesta alam dan yang mengatur segala yang ada di dalamnya. Berkat Hidayah dan Taufik-Nya yang telah memberikan kesehatan dan waktu kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dalam rangka mencari ilmu. Shalawat serta salam semoga terlimpahkan kepada junjungan alam, rasul, dan nabi terakhir yakni Nabi Muhammad S.A.W. Seorang suri tauladan, yang membawa manusia ke luar dari zaman kebodohan, serta membawa perubahan bagi peradaban manusia.

Alhamdulillah penulis telah menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai tugas akhir dalam rangka memperoleh gelar sarjana. Skripsi ini dapat disusun oleh penulis karena adanya dukungan, dorongan semangat, serta do'a dari pihak-pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih penulis kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Rudi Priyadi, Ir., M.Sc. selaku Rektor Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Dr. H. Cucu Hidayat, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Dr. Iman Hilman, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
4. Bapak H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si., selaku Pembimbing I dan Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, masukan, arahan, serta meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyusun skripsi.
5. Bapak Erwin Hilman Hakim, M.Pd., selaku Pembimbing II dan Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, bimbingan, masukan, arahan, serta meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyusun skripsi.
6. Ibu Dr. Siti Fadjarajani, M.T., selaku Wali Dosen dan Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama melaksanakan perkuliahan.

7. Ibu Yani Sri Astuti, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, didikan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama masa perkuliahan.
8. Ibu Ely Satiyasih Rosali, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, didikan, dan arahan yang sangat berharga kepada penulis selama melaksanakan perkuliahan.
9. Ibu Erni Mulayanie, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan didikan yang sangat berharga kepada penulis selama ada masa perkuliahan.
10. Bapak Ruli As'ari, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan didikan yang sangat berharga kepada penulis selama ada masa perkuliahan.
11. Ibu Tineu Indrianeu, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan didikan yang sangat berharga kepada penulis selama ada masa perkuliahan.
12. Bapak Elgar Balasa Singkawijaya, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan didikan yang sangat berharga kepada penulis selama ada masa perkuliahan.
13. Bapak Darwis Darmawan, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan didikan yang sangat berharga kepada penulis selama ada masa perkuliahan.
14. Bapak Setio Galih Marlyono, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan didikan yang sangat berharga kepada penulis selama ada masa perkuliahan.
15. Ibu Mega Prani Ningsih, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan didikan yang sangat berharga kepada penulis selama ada masa perkuliahan.
16. Ibu Anita Eka Putri, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan didikan yang sangat berharga kepada penulis selama ada masa perkuliahan.

17. Bapak Cahya Darmawan, M.Pd., selaku asisten Lab di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan motivasi dan dorongan yang sangat berharga kepada penulis selama penyusunan skripsi.
18. Petugas BPBD Kabupaten Tasikmalaya, Petugas Kesbangpol Kabupaten Tasikmalaya, Petugas Kecamatan Sukaresik, dan Petugas BPP Kecamatan Pagerageung yang telah bersedia memberikan informasi dan meluangkan waktunya untuk penulis dalam memberikan data di lapangan serta memberikan izin penelitian.
19. Kepala Desa Tanjungsari Kecamatan Sukaresik Kabupaten Tasikmalaya serta jajarannya yang telah memberikan izin penelitian di daerahnya, memberikan informasi, dan meluangkan waktunya bagi penulis untuk menyediakan data yang dibutuhkan dalam penelitian.
20. Seluruh responden masyarakat Desa Tanjungsari terdampak banjir yang telah bersedia untuk memberikan informasi dan keterangan serta meluangkan waktunya bagi penulis.
21. Ucapan terimakasih terkhusus dan sebesar-besarnya kepada kedua orangtua penulis yaitu bapak Edi Supriadi dan ibu Iip Latipah. Terimakasih atas segala do'a yang tidak pernah terhenti, dorongan, dukungan baik berupa moril dan materil, serta motivasi dan semangat kepada penulis selama menempuh jenjang pendidikan.
22. Keluarga penulis yang telah memberikan do'a, dorongan, dan semangat selama penulis menyusun skripsi ini.
23. Teman-teman seperjuangan Jurusan Pendidikan Geografi angkatan 2017, terimakasih atas kebersamaan, kekompakan, dan dukungan kalian.
24. Sahabat-sahabat seperjuangan kelas A angkatan 2017 Jurusan Pendidikan Geografi yang telah memberikan kenangan selama perkuliahan.
25. Pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan bantuannya serta do'a yang diberikan selama penyusunan skripsi ini.

Atas segala kebaikan yang telah diberikan, dengan penuh kerendahan hati penulis memohon ridho dan keikhlasannya. Semoga segala kebaikan yang telah dilakukan mendapatkan balasan yang lebih baik dari Allah S.W.T. Aamiin.

## DAFTAR ISI

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| <b>ABSTRAK</b> .....             | i   |
| <b>ABSTRACT</b> .....            | ii  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....      | iii |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> ..... | v   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....          | ix  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....        | xii |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....       | xiv |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....   | xvi |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>         |     |
| 1.1 Latar Belakang Masalah ..... | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah .....        | 3   |
| 1.3 Definisi Operasional .....   | 4   |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....       | 5   |
| 1.5 Kegunaan Penelitian .....    | 5   |
| <b>BAB 2 LANDASAN TEORETIS</b>   |     |
| 2.1 Kajian Pustaka.....          | 6   |
| 2.1.1 Bencana .....              | 6   |
| 2.1.2 Banjir.....                | 10  |
| 2.1.3 Sungai.....                | 15  |
| 2.1.4 Adaptasi Masyarakat.....   | 21  |
| 2.2 Penelitian yang Relevan..... | 25  |
| 2.3 Kerangka Konseptual .....    | 27  |
| 2.4 Hipotesis .....              | 29  |
| <b>BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN</b> |     |
| 3.1 Metode Penelitian.....       | 30  |
| 3.2 Variabel Penelitian .....    | 30  |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data..... | 31  |
| 3.4 Populasi dan Sampel.....     | 31  |
| 3.5 Instrumen Penelitian .....   | 33  |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 3.6 Teknik Analisis Data .....        | 34 |
| 3.7 Langkah-langkah Penelitian.....   | 36 |
| 3.8 Waktu dan Tempat Penelitian ..... | 36 |

## **BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.1 Kondisi Geografis Daerah Penelitian .....</b>          | <b>38</b> |
| 4.1.1 Letak dan Luas Daerah Penelitian .....                  | 38        |
| 4.1.2 Kondisi Fisikal Daerah Penelitian .....                 | 42        |
| a. Fisiografi Daerah Penelitian .....                         | 42        |
| b. Geologi Daerah Penelitian .....                            | 42        |
| c. Geomorfologi Daerah Penelitian .....                       | 43        |
| d. Keadaan Cuaca dan Iklim Daerah Penelitian .....            | 43        |
| e. Kondisi Hidrologi Daerah Penelitian .....                  | 46        |
| f. Kondisi Tanah Daerah Penelitian.....                       | 47        |
| g. Penggunaan Lahan Daerah Penelitian .....                   | 47        |
| 4.1.3 Kondisi Demografi Daerah Penelitian .....               | 48        |
| a. Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....                        | 48        |
| b. Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin..... | 49        |
| c. Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....    | 52        |
| d. Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian .....      | 53        |
| 4.1.4 Kondisi Fasilitas Sosial Ekonomi.....                   | 54        |
| a. Sarana dan Prasarana Transportasi .....                    | 54        |
| b. Sarana dan Prasarana Sosial .....                          | 55        |
| c. Sarana dan Prasarana Perekonomian .....                    | 57        |
| <b>4.2 Deskripsi Hasil Penelitian .....</b>                   | <b>59</b> |
| 4.2.1 Karakteristik Responden .....                           | 59        |
| a. Jenis Kelamin Responden .....                              | 59        |
| b. Usia Responden .....                                       | 59        |
| c. Tingkat Pendidikan Responden .....                         | 60        |
| d. Pekerjaan Responden .....                                  | 61        |
| e. Jumlah Anggota Keluarga .....                              | 62        |
| f. Lama Bermukim Responden.....                               | 62        |

|                                                                                                                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4.2.2 Gambaran Umum Banjir di Desa Tanjungsari .....                                                                                                                 | .63         |
| 4.2.3 Karakteristik Banjir di Desa Tanjungsari .....                                                                                                                 | .67         |
| a. Jenis Banjir .....                                                                                                                                                | .67         |
| b. Penyebab Banjir.....                                                                                                                                              | .74         |
| 4.2.4 Adaptasi Masyarakat Terhadap Banjir .....                                                                                                                      | .83         |
| a. Adaptasi Secara Sktruktral .....                                                                                                                                  | .83         |
| b. Adaptasi Secara Non Struktural .....                                                                                                                              | .87         |
| <b>4.3 Pembuktian Hipotesis .....</b>                                                                                                                                | <b>.98</b>  |
| 4.3.1 Pembuktian Hipotesis I.....                                                                                                                                    | .98         |
| 4.3.2 Pembuktian Hipotesis II.....                                                                                                                                   | .99         |
| <b>4.4 Pembahasan.....</b>                                                                                                                                           | <b>.101</b> |
| 4.4.1 Karakteristik Banjir di Desa Tanjungsari Kecamatan Sukaresik<br>Kabupaten Tasikmalaya .....                                                                    | .101        |
| a. Jenis Banjir .....                                                                                                                                                | .102        |
| b. Faktor-faktor Penyebab Banjir .....                                                                                                                               | .102        |
| 4.4.2 Adaptasi Masyarakat Terhadap Banjir di Desa Tanjungsari Kecamatan<br>Sukaresik Kabupaten Tasikmalaya.....                                                      | .106        |
| a. Adaptasi Secara Struktural .....                                                                                                                                  | .106        |
| b. Adaptasi Non Struktural.....                                                                                                                                      | .110        |
| <b>4.5 Analisis Geografi 5 W+1 H Mengenai Adaptasi Masyarakat terhadap<br/>Bencana Banjir di Desa Tanjungsari Kecamatan Sukaresik<br/>Kabupaten Tasikmalaya.....</b> | <b>.112</b> |
| <b>4.6 Keterkaitan Hasil Penelitian dengan Pembelajaran di Sekolah.....</b>                                                                                          | <b>.114</b> |
| <b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN</b>                                                                                                                                      |             |
| 5.1 Simpulan.....                                                                                                                                                    | .116        |
| 5.2 Saran.....                                                                                                                                                       | .118        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                                                                                           | <b>.120</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>                                                                                                                                        | <b>.123</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>                                                                                                                                   | <b>.139</b> |

## DAFTAR TABEL

| <b>Tabel</b>                                                        | <b>Halaman</b> |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2.1 Pola Adaptasi Masyarakat Terhadap Banjir .....                  | 24             |
| 2.2 Penelitian yang relevan .....                                   | 25             |
| 3.1 Populasi Penelitian.....                                        | 32             |
| 3.2 Sampel Penelitian.....                                          | 33             |
| 3.3 Waktu Penelitian.....                                           | 37             |
| 4.1 Jumlah RT dan RW .....                                          | 38             |
| 4.2 Curah Hujan Tahunan Desa Tanjungsari .....                      | 45             |
| 4.3 Penggunaan Lahan di Desa Tanjungsari .....                      | 47             |
| 4.4 Jumlah Penduduk Desa Tanjungsari .....                          | 48             |
| 4.5 Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....              | 50             |
| 4.6 Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur .....                       | 51             |
| 4.7 Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Tanjungsari .....            | 53             |
| 4.8 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....            | 54             |
| 4.9 Jumlah Bangunan Perumahan di Desa Tanjungsari.....              | 55             |
| 4.10 Sarana Pendidikan Desa Tanjungsari.....                        | 56             |
| 4.11 Sarana Olahraga di Desa Tanjungsari .....                      | 57             |
| 4.12 Sarana Perdagangan dan Perkoperasian di Desa Tanjungsari ..... | 57             |
| 4.13 Prasarana Perekonomian di Desa Tanjungsari .....               | 58             |
| 4.14 Usia Responden .....                                           | 59             |
| 4.15 Tingkat Pendidikan Responden .....                             | 60             |
| 4.16 Responden Berdasarkan Pekerjaan .....                          | 61             |
| 4.17 Jumlah Anggota Keluarga Responden .....                        | 62             |
| 4.18 Lama Bermukim Responden .....                                  | 62             |
| 4.19 Kejadian Bencana Banjir di Desa Tanjungsari .....              | 64             |
| 4.20 Ketinggian Banjir yang Dialami Responden .....                 | 69             |
| 4.21 Durasi Banjir yang Dialami Responden.....                      | 72             |
| 4.22 Faktor Utama Penyebab Banjir Menurut Responden.....            | 76             |
| 4.23 Jarak Rumah Responden Dari Sungai Citanduy.....                | 79             |

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.24 Jarak Rumah Responden Dari Sungai Cikidang .....                                       | 80  |
| 4.25 Upaya Pemerintah Dalam Menangani Banjir .....                                          | 83  |
| 4.26 Adaptasi Struktural yang Dilakukan Masyarakat .....                                    | 86  |
| 4.27 Tindakan yang Dilakukan Responden Sebelum Banjir.....                                  | 88  |
| 4.28 Hal yang Dijadikan Pertanda Akan Terjadinya Banjir Oleh Responden .....                | 89  |
| 4.29 Tindakan yang Dilakukan Responden Saat Terjadinya Banjir .....                         | 90  |
| 4.30 Alat Transportasi yang Digunakan Respoden Saat Banjir .....                            | 92  |
| 4.31 Bantuan yang Diberikan Pemerintah Saat Terjadinya Banjir .....                         | 93  |
| 4.32 Cara Responden Mendapatkan Air Bersih Selama Banjir .....                              | 94  |
| 4.33 Tindakan yang Dilakukan Responden Pada Kendaraan Pribadi<br>SaatTerjadinya Banjir..... | 95  |
| 4.34 Tindakan yang Dilakukan Responden Setelah Terjadinya Banjir .....                      | 96  |
| 4.35 Tanggapan Responden Mengenai Apabila Ada Kebijakan Relokasi Dari<br>Pemerintah .....   | 97  |
| 4.36 Pembuktian Hipotesis I .....                                                           | 98  |
| 4.37 Pembuktian Hipotesis II .....                                                          | 100 |

## DAFTAR GAMBAR

| <b>Gambar</b>                                                                                                     | <b>Halaman</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2.1 Siklus Manajemen Bencana.....                                                                                 | 8              |
| 2.2 Pola-pola Aliran Sungai .....                                                                                 | 20             |
| 2.3 Kerangka Konseptual 1 .....                                                                                   | 27             |
| 2.4 Kerangka Konseptual .....                                                                                     | 28             |
| 4.1 Peta Administratif Kabupaten Tasikmalaya .....                                                                | 39             |
| 4.2 Peta Administratif Kecamatan Sukaresik .....                                                                  | 40             |
| 4.3 Peta Administratif Desa Tanjungsari .....                                                                     | 41             |
| 4.4 Tipe Iklim Daerah Penelitian.....                                                                             | 46             |
| 4.5 Desa Tanjungsari Dilihat dari <i>Google Earth</i> .....                                                       | 65             |
| 4.6 Keadaan Sungai Citanduy pada Saat Banjir .....                                                                | 66             |
| 4.7 Tanggul yang Dibangun di Sungai Citanduy .....                                                                | 66             |
| 4.8 Banjir di Desa Tanjungsari .....                                                                              | 68             |
| 4.9 Banjir yang Merendam Jalan Desa .....                                                                         | 69             |
| 4.10 Keadaan Rumah yang Sering Terendam Banjir .....                                                              | 70             |
| 4.11 Peta Topografi Desa Tanjungsari.....                                                                         | 72             |
| 4.12 Pendangkalan Sungai Citanduy .....                                                                           | 75             |
| 4.13 Pendangkalan Sungai Cikidang .....                                                                           | 76             |
| 4.14 Peta Penggunaan Lahan Desa Tanjungsari.....                                                                  | 78             |
| 4.15 Rumah penduduk yang Dibangun Dekat Sungai Citanduy .....                                                     | 79             |
| 4.16 Banjir yang Merendam Dusun Bojongsoban.....                                                                  | 81             |
| 4.17 Sampah yang Dibuang Dekat Sungai.....                                                                        | 82             |
| 4.18 Tanggul yang Dibangun pada Sungai Citanduy .....                                                             | 84             |
| 4.19 Tanggul pada Sungai Cikidang.....                                                                            | 85             |
| 4.20 Rambu-rambu Mengenai Daerah Rawan Banjir .....                                                               | 85             |
| 4.21 Modifikasi Bangunan dengan Cara Meningkatkan Lantai dan Membuat<br>Tanggul Sebagai Adaptasi Masyarakat ..... | 87             |
| 4.22 Menyimpan Barang Berharga ke Tempat yang Lebih Tinggi .....                                                  | 89             |
| 4.23 Posko Pengungsian Banjir di Kantor Desa Tanjungsari .....                                                    | 91             |

|                                                                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4.24 Proses Evakuasi Warga Menggunakan Perahu Karet .....                                                      | .92  |
| 4.25 Bantuan yang Diberikan oleh Pemerintah dan Lembaga Lainnya Bagi<br>Masyarakat yang Terdampak Banjir ..... | .93  |
| 4.26 Peta Ketinggian Banjir di Desa Tanjungsari .....                                                          | .109 |

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

|                  |      |
|------------------|------|
| Lampiran 1 ..... | .124 |
| Lampiran 2 ..... | .128 |
| Lampiran 3 ..... | .130 |
| Lampiran 4 ..... | .132 |
| Lampiran 5 ..... | .137 |
| Lampiran 6 ..... | .138 |