

**PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM MITIGASI BENCANA BANJIR  
DI KECAMATAN PULAU LAUT UTARA KABUPATEN KOTABARU**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Mencapai Derajat S-1

**DWI SINTIA**

**NIM. 2210416220006**



**Program Studi Geografi**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
BANJARMASIN**

**2026**

**HALAMAN PERNYATAAN  
SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Banjarmasin, 14 Juli 2026

Yang menyatakan,



(Dwi Sintia)

NIM. 2210416220006

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM MITIGASI BENCANA BANJIR  
DI KECAMATAN PULAU LAUT UTARA KABUPATEN KOTABARU

- A. Nama Mahasiswa : DWI SINTIA  
NIM : 2210416220006
- B. Dinyatakan dengan nilai dalam ujian mempertahankan skripsi Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal 14 Juli 2026.
- C. Tim Penguji
- a. Ketua  
(Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si) .....  
NIP. 199106082022042002
- b. Penguji I  
(Selamat Riadi, S.Pd., M.Pd) .....  
NIP. 198808192024211024
- c. Penguji II  
(Wisnu Putra Danarto, S.Pd., M.Sc) .....  
NIP. 199205312022031005

Mengetahui  
Dekan FISIP ULM  
Dr. Irwansyah, S.Sos, M.Si  
NIP. 197104201999031001

Banjarmasin, 14 Juli 2026  
Koordinator Program Studi Geografi  
Muhammad Rafendi, S. Pd., M.Pd  
NIP. 198912132025211048

**HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI**

**PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM MITIGASI BENCANA BANJIR DI  
KECAMATAN PULAU LAUT UTARA KABUPATEN KOTABARU**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Sintia

2210416220006

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal: 14 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua Penguji,



Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si  
NIP. 199106082022042002

Anggota Tim Penguji:



1. Selamat Riadi, S.Pd., M.Pd  
NIP. 198808192024211024



2. Wisnu Putra Danarto, S.Pd., M.Sc  
NIP. 199205312022031005

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana

Banjarmasin, 14 Juli 2026



Dekan FISIP ULM

Dr. Irwansyah, S.Sos., M.Si  
NIP. 197104201999031001



Koordinator Program Studi Geografi

Muhammad Efendi, S. Pd., M.Pd  
NIP. 198912132025211048

## ABSTRACT

*Dwi Sintia, 2022, Student ID Number 2210416220006, Community Participation in Flood Disaster Mitigation in Pulau Laut Utara District, Supervisor: Ms. Ghinia Anastasia Muhtar.*

*This study aims to analyze the forms of community participation in flood disaster mitigation in Pulau Laut Utara District and the types of mitigation efforts undertaken in Pulau Laut Utara District. This study used a quantitative descriptive research method. Data collection techniques included observation, questionnaires, and documentation. Data analysis used a Likert scale.*

*The results of the study indicate that the success of flood disaster mitigation in Pulau Laut Utara District is supported by the implementation of structural and non-structural mitigation that has been running well, however, its effectiveness is still influenced by the level of community participation that is not evenly distributed across all forms of participation. Community participation is still dominated by operational activities or direct actions, while involvement in aspects of planning, decision-making, evaluation, and capacity building is still relatively low. Therefore, the local government needs to strengthen community empowerment strategies through improving disaster education and training, establishing more participatory communication forums, strengthening community institutions, and involving the community at every stage of disaster mitigation.*

*Keywords: Community participation, disaster mitigation, flood disaster*

## **ABSTRAK**

Dwi Sintia, 2022, NIM 2210416220006, Partisipasi Masyarakat dalam Mitigasi Bencana Banjir di Kecamatan Pulau Laut Utara, Pembimbing Ibu Ghinia Anastasia Muhtar.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bentuk partisipasi masyarakat dalam mitigasi bencana banjir di Kecamatan Pulau Laut Utara dan untuk menganalisis jenis upaya mitigasi yang dilakukan di Kecamatan Pulau Laut Utara. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, kuesioner dan dokumentasi. Teknis analisis data menggunakan skala likert.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa keberhasilan mitigasi bencana banjir di Kecamatan Pulau Laut Utara didukung oleh pelaksanaan mitigasi struktural dan non-struktural yang telah berjalan dengan baik, namun efektivitasnya masih dipengaruhi oleh tingkat partisipasi masyarakat yang belum merata pada seluruh bentuk partisipasi. Partisipasi masyarakat masih didominasi oleh kegiatan yang bersifat operasional atau tindakan langsung, sedangkan keterlibatan dalam aspek perencanaan, pengambilan keputusan, evaluasi, dan pengembangan kapasitas masih relatif rendah. Oleh karena itu, pemerintah daerah perlu memperkuat strategi pemberdayaan masyarakat melalui peningkatan pendidikan dan pelatihan kebencanaan, pembentukan forum komunikasi yang lebih partisipatif, penguatan kelembagaan masyarakat, serta pelibatan masyarakat pada setiap tahapan mitigasi bencana.

Kata Kunci: Partisipasi masyarakat, mitigasi bencana, bencana banjir

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Partisipasi Masyarakat dalam Mitigasi Bencana Banjir di Kecamatan Pulau Laut Utara Kabupaten Kotabaru”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Skripsi ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan.

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, SE., M.Si, selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat
2. Bapak Dr. Irwansyah, S.Sos., M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
3. Bapak Muhammad Effendi, S.Pd., M.Pd, selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
4. Ibu Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si. M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
5. Ibu Dr. Ellyn Normelani, M.Pd., M.S, selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat

6. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan moril
7. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Musa dan Ibu Jasriani serta seluruh keluarga atas segala doa, kasih sayang, motivasi, semangat, dukungan moral maupun material, serta pengorbanan yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Penulis mengucapkan terima kasih kepada teman-teman saya (Sesilia, Alicia, Suriani, Murnika, Novita, Imel, Nur Fahmi, Taskia, Yaisyah, Manziz) yang telah memberikan dukungan, bantuan, masukan, serta semangat selama proses perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini. Segala bentuk perhatian, kerja sama, dan kebersamaan yang telah diberikan menjadi motivasi yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Penulis juga mengucapkan terimakasih untuk semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini

Penyusun menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan penyusun akan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhirnya Penyusun berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi pembaca sekalian yang selalu memberikan dukungan dan doa.

Banjarmasin, Juli 2026

Dwi Sintia  
NIM. 2210416220006

## DAFTAR ISI

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI .....          | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....         | iii  |
| ABSTRACT .....                            | iv   |
| ABSTRAK .....                             | v    |
| KATA PENGANTAR .....                      | vi   |
| DAFTAR ISI .....                          | viii |
| DAFTAR TABEL .....                        | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....                       | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                     | xvi  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                  | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                 | 8    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....               | 8    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....              | 8    |
| 1.5 Keaslian Penelitian .....             | 9    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....             | 22   |
| 2.1 Partisipasi Masyarakat .....          | 22   |
| 2.2 Mitigasi Bencana .....                | 33   |
| 2.3 Banjir .....                          | 38   |
| 2.4 Kerangka Teori .....                  | 42   |
| BAB III METODE PENELITIAN .....           | 45   |
| 3.1 Desain Penelitian .....               | 45   |
| 3.2 Lokasi Penelitian .....               | 46   |
| 3.3 Populasi dan Sampel .....             | 50   |
| 3.4 Bahan dan Alat Penelitian .....       | 53   |
| 3.5 Operasional Variabel Penelitian ..... | 54   |
| 3.6 Pengumpulan Data .....                | 58   |
| 3.7 Analisis Data .....                   | 61   |
| 3.8 Prosedur Penelitian .....             | 65   |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....         | 67  |
| 4.1 Kondisi Daerah Penelitian.....       | 67  |
| 4.1.1 Letak .....                        | 67  |
| 4.1.2 Luas.....                          | 67  |
| 4.1.3 Kondisi Fisik.....                 | 71  |
| 4.1.4 Kondisi Sosial.....                | 91  |
| 4.2 Uji Validitas dan Reliabilitas ..... | 98  |
| 4.2.1 Uji Validitas .....                | 98  |
| 4.2.2 Uji Reliabilitas .....             | 100 |
| 4.3 Karakteristik Responden .....        | 101 |
| 4.4 Hasil.....                           | 111 |
| 4.4.1 Bentuk Partisipasi Masyarakat..... | 111 |
| 4.4.2 Mitigasi Bencana .....             | 163 |
| 4.5 Pembahasan .....                     | 195 |
| 4.5.1 Bentuk Partisipasi Masyarakat..... | 195 |
| 4.5.2 Mitigasi Bencana .....             | 234 |
| BAB V PENUTUP.....                       | 260 |
| 5.1 Kesimpulan.....                      | 260 |
| 5.2 Saran.....                           | 262 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                     | 263 |
| LAMPIRAN .....                           | 273 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 1. 1 Potensi Bahaya Bencana di Kabupaten Kotabaru .....                                                 | 2   |
| Tabel 1. 2 Luasan Wilayah Terdampak Banjir di Provinsi Kalimantan Selatan .....                               | 3   |
| Tabel 1. 3 Frekuensi Banjir per Kecamatan Kabupaten Kotabaru 5 Tahun Terakhir .....                           | 4   |
| Tabel 1. 4 Keaslian Penelitian .....                                                                          | 12  |
| Tabel 3. 1 Populasi penelitian,,, .....                                                                       | 50  |
| Tabel 3. 2 Sampel penelitian .....                                                                            | 53  |
| Tabel 3. 3 Alat dan bahan penelitian .....                                                                    | 53  |
| Tabel 3. 4 Operasional Variabel Penelitian .....                                                              | 54  |
| Tabel 3. 5 Pedoman Observasi .....                                                                            | 59  |
| Tabel 3. 6 Pengukuran Skala Likert .....                                                                      | 61  |
| Tabel 3. 7 Tingkatan Interval Skala Likert .....                                                              | 63  |
| Tabel 4. 1 Luas Daerah Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Pulau Laut Utara Tahun 2025 .....                  | 68  |
| Tabel 4. 2 Jumlah Curah Hujan Menurut Bulan (mm), 2016 - 2025 .....                                           | 72  |
| Tabel 4. 3 Geologi Kecamatan Pulau Laut Utara .....                                                           | 76  |
| Tabel 4. 4 Jenis Tanah di Kecamatan Pulau Laut Utara .....                                                    | 78  |
| Tabel 4. 5 Geomorfologi Kecamatan Pulau Laut Utara .....                                                      | 82  |
| Tabel 4. 6 DAS Kecamatan Pulau Laut Utara .....                                                               | 88  |
| Tabel 4. 7 Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk di Kecamatan Pulau Laut Utara Menurut Kecamatan Tahun 2022 – 2024 ..... | 91  |
| Tabel 4. 9 Kepadatan Penduduk di Kecamatan Pulau Laut Utara Tahun 2024 .....                                  | 94  |
| Tabel 4. 10 Jumlah Sekolah Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Pulau Laut Utara Tahun 2024 .....          | 97  |
| Tabel 4. 11 Hasil Uji Validitas Kuesioner Bentuk Partisipasi .....                                            | 99  |
| Tabel 4. 12 Hasil Uji Validitas Kuesioner Jenis Mitigasi .....                                                | 99  |
| Tabel 4. 13 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Bentuk Partisipasi .....                                         | 101 |
| Tabel 4. 14 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Jenis Mitigasi .....                                             | 101 |
| Tabel 4. 15 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....                                                    | 102 |
| Tabel 4. 16 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....                                           | 104 |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 4. 17 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan .....            | 106 |
| Tabel 4. 18 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Tinggal .....          | 109 |
| Tabel 4. 19 Bentuk Partisipasi Pikiran (BP01).....                          | 112 |
| Tabel 4. 20 Bentuk Partisipasi Pikiran (BP02).....                          | 114 |
| Tabel 4. 21 Bentuk Partisipasi Pikiran (BP03).....                          | 116 |
| Tabel 4. 22 Bentuk Partisipasi Pikiran (BP03).....                          | 118 |
| Tabel 4. 23 Bentuk Partisipasi Pikiran Kecamatan Pulau Laut Utara .....     | 120 |
| Tabel 4. 24 Bentuk Partisipasi Tenaga (BP05).....                           | 124 |
| Tabel 4. 25 Bentuk Partisipasi Tenaga (BP06).....                           | 126 |
| Tabel 4. 26 Bentuk Partisipasi Tenaga (BP07).....                           | 128 |
| Tabel 4. 27 Bentuk Partisipasi Tenaga (BP08).....                           | 129 |
| Tabel 4. 28 Bentuk Partisipasi Tenaga Kecamatan Pulau Laut Utara .....      | 131 |
| Tabel 4. 29 Bentuk Partisipasi Harta Benda (BP09) .....                     | 135 |
| Tabel 4. 30 Bentuk Partisipasi Harta Benda (BP10) .....                     | 137 |
| Tabel 4. 31 Bentuk Partisipasi Harta Benda (BP11) .....                     | 138 |
| Tabel 4. 32 Bentuk Partisipasi Harta Benda Kecamatan Pulau Laut Utara ..... | 140 |
| Tabel 4. 33 Bentuk Partisipasi Keterampilan (BP12) .....                    | 143 |
| Tabel 4. 34 Bentuk Partisipasi Keterampilan (BP13) .....                    | 145 |
| Tabel 4. 35 Bentuk Partisipasi Keterampilan (BP14) .....                    | 147 |
| Tabel 4. 36 Bentuk Partisipasi Keterampilan Kecamatan Pulau Laut Utara..... | 148 |
| Tabel 4. 37 Bentuk Partisipasi Sosial (BP15) .....                          | 152 |
| Tabel 4. 38 Bentuk Partisipasi Sosial (BP16) .....                          | 154 |
| Tabel 4. 39 Bentuk Partisipasi Sosial (BP17) .....                          | 156 |
| Tabel 4. 40 Bentuk Partisipasi Sosial (BP18) .....                          | 157 |
| Tabel 4. 41 Partisipasi Sosial Kecamatan Pulau Laut Utara .....             | 159 |
| Tabel 4. 42 Jenis Mitigasi Struktural (JM01).....                           | 164 |
| Tabel 4. 43 Jenis Mitigasi Struktural (JM02).....                           | 165 |
| Tabel 4. 44 Jenis Mitigasi Struktural (JM03).....                           | 167 |
| Tabel 4. 45 Jenis Mitigasi Struktural (JM04).....                           | 169 |
| Tabel 4. 46 Jenis Mitigasi Struktural (JM05).....                           | 170 |
| Tabel 4. 47 Jenis Mitigasi Struktural (JM06).....                           | 172 |

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 4. 48 Mitigasi Struktural Kecamatan Pulau Laut Utara .....     | 174 |
| Tabel 4. 49 Jenis Mitigasi Non Struktural (JM07) .....               | 178 |
| Tabel 4. 50 Jenis Mitigasi Non Struktural (JM08) .....               | 180 |
| Tabel 4. 51 Jenis Mitigasi Non Struktural (JM09) .....               | 182 |
| Tabel 4. 52 Jenis Mitigasi Non Struktural (JM10) .....               | 184 |
| Tabel 4. 53 Jenis Mitigasi Non Struktural (JM11) .....               | 186 |
| Tabel 4. 54 Jenis Mitigasi Non Struktural (JM12) .....               | 187 |
| Tabel 4. 55 Jenis Mitigasi Non Struktural (JM13) .....               | 189 |
| Tabel 4. 56 Mitigasi Struktural Non Kecamatan Pulau Laut Utara ..... | 191 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 2. 1 Kerangka Teori .....                                           | 44  |
| Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian .....                                   | 49  |
| Gambar 3. 2 Tahapan Penelitian .....                                       | 66  |
| Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Pulau Laut Utara .....             | 70  |
| Gambar 4. 2 Peta Curah Hujan Kecamatan Pulau Laut Utara .....              | 75  |
| Gambar 4. 3 Peta Geologi Kecamatan Pulau Laut Utara.....                   | 80  |
| Gambar 4. 4 Peta Jenis Tanah Kecamatan Pulau Laut Utara .....              | 81  |
| Gambar 4. 5 Peta Geomorfologi Kecamatan Pulau Luat Utara .....             | 86  |
| Gambar 4. 6 Peta DAS Kecamatan Pulau Laut Utara.....                       | 90  |
| Gambar 4. 7 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Pulau Laut Utara.....        | 96  |
| Gambar 4. 8 Grafik karakteristik responden berdasarkan umur .....          | 103 |
| Gambar 4. 9 Grafik karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin ..... | 105 |
| Gambar 4. 10 Grafik karakteristik responden berdasarkan pendidikan.....    | 107 |
| Gambar 4. 11 Grafik karakteristik responden berdasarkan lama tinggal ..... | 110 |
| Gambar 4. 12 Grafik Bentuk Partisipasi Masyarakat (BP01) .....             | 113 |
| Gambar 4. 13 Grafik Bentuk Partisipasi Pikiran (BP02) .....                | 115 |
| Gambar 4. 14 Grafik Bentuk Partisipasi Pikiran (BP03) .....                | 117 |
| Gambar 4. 15 Grafik Bentuk Partisipasi Pikiran (BP03) .....                | 119 |
| Gambar 4. 16 Bentuk Partisipasi Pikiran Kecamatan Pulau Laut Utara.....    | 121 |
| Gambar 4. 17 Peta Bentuk Partisipasi Pikiran .....                         | 123 |
| Gambar 4. 18 Grafik Bentuk Partisipasi Tenaga (BP05) .....                 | 125 |
| Gambar 4. 19 Bentuk Partisipasi Tenaga (BP06).....                         | 126 |
| Gambar 4. 20 Grafik Bentuk Partisipasi Tenaga (BP07) .....                 | 128 |
| Gambar 4. 21 Grafik Bentuk Partisipasi Tenaga (BP08) .....                 | 130 |
| Gambar 4. 22 Grafik Bentuk Partisipasi Tenaga Kecamatan Pulau Laut Utara . | 131 |
| Gambar 4. 23 Peta Bentuk Partisipasi Tenaga .....                          | 134 |
| Gambar 4. 24 Grafik Bentuk Partisipasi Harta Benda (BP09).....             | 135 |
| Gambar 4. 25 Grafik Bentuk Partisipasi Harta Benda (BP10).....             | 137 |
| Gambar 4. 26 Grafik Bentuk Partisipasi Harta Benda (BP11).....             | 139 |

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4. 27 Grafik Bentuk Partisipasi Harta Benda Kecamatan Pulau Laut Utara .....  | 140 |
| Gambar 4. 28 Peta Bentuk Partisipasi Harta Benda.....                                | 142 |
| Gambar 4. 29 Grafik Bentuk Partisipasi Keterampilan (BP12).....                      | 144 |
| Gambar 4. 30 Bentuk Partisipasi Keterampilan (BP13) .....                            | 145 |
| Gambar 4. 31 Grafik Bentuk Partisipasi Keterampilan (BP14).....                      | 147 |
| Gambar 4. 32 Grafik Bentuk Partisipasi Keterampilan Kecamatan Pulau Laut Utara ..... | 149 |
| Gambar 4. 33 Peta Bentuk Partisipasi Keterampilan .....                              | 151 |
| Gambar 4. 34 Grafik Bentuk Partisipasi Sosial (BP15).....                            | 153 |
| Gambar 4. 35 Grafik Bentuk Partisipasi Sosial (BP16).....                            | 154 |
| Gambar 4. 36 Grafik Bentuk Partisipasi Sosial (BP17).....                            | 156 |
| Gambar 4. 37 Grafik Bentuk Partisipasi Sosial (BP18).....                            | 158 |
| Gambar 4. 38 Grafik Partisipasi Sosial Kecamatan Pulau Laut Utara.....               | 160 |
| Gambar 4. 39 Peta Bentuk Partisipasi Sosial .....                                    | 162 |
| Gambar 4. 40 Grafik Jenis Mitigasi Struktural (JM01) .....                           | 164 |
| Gambar 4. 41 Grafik Jenis Mitigasi Struktural (JM02) .....                           | 166 |
| Gambar 4. 42 Grafik Jenis Mitigasi Struktural (JM03) .....                           | 168 |
| Gambar 4. 43 Grafik Jenis Mitigasi Struktural (JM04) .....                           | 169 |
| Gambar 4. 44 Grafik Jenis Mitigasi Struktural (JM05) .....                           | 171 |
| Gambar 4. 45 Grafik Jenis Mitigasi Struktural (JM06) .....                           | 173 |
| Gambar 4. 46 Grafik Mitigasi Struktural Kecamatan Pulau Laut Utara.....              | 175 |
| Gambar 4. 47 Peta Jenis Mitigasi Struktural.....                                     | 177 |
| Gambar 4. 48 Grafik Jenis Mitigasi Non Struktural (JM07) .....                       | 179 |
| Gambar 4. 49 Grafik Jenis Mitigasi Non Struktural (JM08) .....                       | 180 |
| Gambar 4. 50 Grafik Jenis Mitigasi Non Struktural (JM09) .....                       | 182 |
| Gambar 4. 51 Grafik Jenis Mitigasi Non Struktural (JM10) .....                       | 184 |
| Gambar 4. 52 Grafik Jenis Mitigasi Non Struktural (JM11).....                        | 186 |
| Gambar 4. 53 Grafik Jenis Mitigasi Non Struktural (JM12) .....                       | 188 |
| Gambar 4. 54 Grafik Jenis Mitigasi Non Struktural (JM13) .....                       | 190 |
| Gambar 4. 55 Grafik Mitigasi Struktural Non Kecamatan Pulau Laut Utara .....         | 192 |

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4. 56 Peta Jenis Mitigasi Non Struktural..... | 194 |
|------------------------------------------------------|-----|

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1 Surat izin penelitian .....                             | 273 |
| Lampiran 2 Kuesioner Penelitian.....                               | 274 |
| Lampiran 3 Output Uji Validitas Bentuk Partisipasi (SPSS) .....    | 278 |
| Lampiran 4 Output Uji Validitas Jenis Mitigasi (SPSS) .....        | 285 |
| Lampiran 5 Output Uji Reliabilitas Bentuk Partisipasi.....         | 289 |
| Lampiran 6 Output Uji Reliabilitas Jenis Mitigasi .....            | 289 |
| Lampiran 7 Uji Validitas dan Reliabilitas Bentuk Partisipasi ..... | 290 |
| Lampiran 8 Uji Validitas dan Reliabilitas Jenis Mitigasi.....      | 296 |
| Lampiran 9 Tabulasi Data Bentuk Partisipasi Pikiran .....          | 300 |
| Lampiran 10 Tabulasi Data Bentuk Partisipasi Tenaga.....           | 304 |
| Lampiran 11 Tabulasi Data Bentuk Partisipasi Harta Benda .....     | 308 |
| Lampiran 12 Tabulasi Data Bentuk Partisipasi Keterampilan .....    | 312 |
| Lampiran 13 Tabulasi Data Bentuk Partisipasi Sosial .....          | 316 |
| Lampiran 14 Tabulasi Data Mitigasi Struktural .....                | 321 |
| Lampiran 15 Tabulasi Data Mitigasi Non Struktural .....            | 325 |
| Lampiran 16 Perhitungan Analisis Variabel Bentuk Partisipasi ..... | 329 |
| Lampiran 17 Perhitungan Analisis Jenis Mitigasi.....               | 330 |
| Lampiran 18 Dokumentasi Responden Penelitian .....                 | 331 |
| Lampiran 19 Kondisi Wilayah Penelitian .....                       | 340 |