Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
PRAKATA iv
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xvii
DAFTAR LAMPIRAN xxi
INTISARI xxii
ABSTRACT xxiii
BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar belakang 1
1.2. Permasalahan penelitian..... 11
1.3. Keaslian penelitian 12
1.4. Tujuan penelitian 18
1.5. Manfaat penelitian 18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI
2.1. Tinjauan pustaka..... 20
2.1.1 (*Systematic literature review*) tema dampak banjir rob. 20
2.1.2 *(Systematic literature review)* tema respons masyarakat terhadap banjir rob..... 25
2.1.3 *(Systematic literature review)* tema banjir rob dan ketahanan wilayah 33
2.2. Landasan teori..... 38

Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.1 Dampak bencana 38

2.2.2 Respons masyarakat terhadap banjir rob..... 45

2.2.3 Ketahanan wilayah 50

2.3. Kerangka pemikiran 54

2.4. Proposisi 56

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Jenis penelitian 58

3.2. Metode pemilihan lokasi..... 60

3.3. Metode kuantitatif..... 63

3.3.1 Populasi dan teknik sampling..... 63

3.3.2 Alat penelitian 66

3.3.3 Teknik pengumpulan data 67

3.3.3.1 Tahap sebelum ke lapangan..... 67

3.3.3.2 Tahap turun ke lapangan 67

3.3.4 Teknik analisis data..... 68

3.3.4.1 Analisis respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob..... 68

3.3.4.2 Analisis banjir rob terhadap rumah tangga miskin 69

3.3.4.3 Validitas instrumen..... 70

3.3.4.4 Reliabilitas instrumen..... 71

3.4 Metode studi kasus 73

3.4.1 Metode studi kasus..... 73

3.4.2 Alat penelitian 75

Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4.3 Protokol studi kasus 75

3.4.4 Rancangan dan persiapan penelitian 76

3.4.5 Pemilihan unit kasus penelitian..... 76

3.4.6 Proposisi macam data dan instrumen penelitian 78

3.4.7 Teknik pengumpulan data 81

3.4.8 Teknik analisis..... 82

3.5 Pelaporan dan penyajian..... 84

BAB IV GAMBARAN LOKASI PENELITIAN

4.1. Letak geografis dan administratif 86

4.2. Kondisi topografi..... 88

4.3. Kondisi morfologi..... 89

4.4. Kondisi geologi..... 90

4.5. Kondisi iklim 92

4.6. Karakteristik kependudukan..... 94

4.7. Kondisi sosial ekonomi 96

4.8. Penggunaan lahan..... 100

4.9 Objek wisata 102

BAB V DAMPAK BANJIR ROB PADA RUMAH TANGGA MISKIN DI WILAYAH PESISIR KECAMATAN SAYUNG KABUPATEN DEMAK

5.1. Dampak langsung banjir rob..... 104

5.1.1 Dampak langsung banjir rob pada kesehatan fisik 105

5.1.2 Dampak langsung pada properti masyarakat..... 112

Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.1.2.1 Dampak langsung pada bangunan rumah 113

5.1.2.2 Dampak langsung pada kendaraan 120

5.1.2.3 Dampak langsung pada perabotan rumah tangga 124

5.1.3 Dampak langsung pada sosial ekonomi..... 128

5.1.3.1 Dampak pada mobilitas masyarakat 129

5.1.3.2 Dampak pada pekerjaan..... 139

5.2. Dampak banjir rob secara tidak langsung..... 148

5.2.1 Dampak tidak langsung pada manusia 149

5.2.2 Dampak tidak langsung pada properti 153

5.2.3 Dampak tidak langsung pada sosial ekonomi 160

5.3. Analisis dampak langsung dan tidak langsung banjir rob.. 163

5.3.1 Hasil analisis dampak banjir rob secara langsung 173

5.3.2 Hasil analisis dampak banjir rob secara tidak langsung… 174

5.3.3 Dampak sosial ekonomi banjir rob 176

BAB VI KARAKTERISTIK DEMOGRAFI DAN RESPONS RUMAH TANGGA MISKIN TERHADAP BANJIR ROB

6.1. Karateristik demografi responden 180

6.1.1 Usia responden 182

6.1.2 Jumlah anggota keluarga 183

6.1.3 Struktur dan ukuran rumah tangga 186

6.1.4 Pendidikan kepala rumah tangga..... 184

6.1.5 Tingkat pendapatan, pengeluaran dan tabungan..... 190

Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6.2. Respons rumah tangga miskin dalam menghadapi
banjir rob 196
6.2.1 Respons perlindungan 201
6.2.2 Respons akomodasi 211
6.2.2.1 Pemanfaatan jaring sosial 214
6.2.2.2 Pemanfaatan kelompok sosial 216
6.2.2.3 Diversifikasi mata pencaharian 220
6.2.2.4 Pembangunan rumah 228
6.2.3 Respons pindah 234
6.3. Faktor yang menentukan tindakan perlindungan,
akomodasi dan pindah 240
6.3.1 Kepemilikan tabungan 248
6.3.2 Faktor intensitas banjir rob 251
6.3.3 Faktor kondisi infrastruktur 255
6.4 Peran pemerintah daerah dalam penanganan banjir rob 262
6.4.1 Permasalahan sikap pemerintah dalam menentukan
kategori bencana 263
6.4.2 Regulasi dan anggaran penanganan banjir ro 265

BAB VII IMPLIKASI BANJIR ROB PADA RUMAH TANGGA MISKIN TERHADAP KETAHANAN WILAYAH

7.1. Implikasi banjir rob terhadap gatra geografi 275
7.2. Implikasi banjir rob terhadap gatra demografi 293
7.3. Implikasi banjir rob terhadap gatra

Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

sumber kekayaan alam..... 306

7.4. Implikasi banjir rob terhadap gatra ideologi..... 311

7.5. Implikasi banjir rob terhadap gatra politik..... 316

7.6. Implikasi banjir rob terhadap gatra ekonomi..... 321

7.7. Implikasi banjir rob terhadap gatra sosial budaya..... 327

7.8. Implikasi banjir rob terhadap gatra pertahanan keamanan..... 332

7.9. Implikasi banjir rob terhadap hubungan antar gatra..... 338

7.10 Dinamika hubungan antara

respons masyarakat dan ketahanan wilayah..... 357

7.11 Peran Komunitas masyarakat terhadap ketahanan wilayah di Pesisir

Kecamatan Sayung..... 371

BAB VIII MENUJU KETAHANAN WILAYAH DI WILAYAH YANG TERDAMPAK BANJIR ROB

8.1. Analisis karakteristik demografi dan respons

rumah tangga miskin yang terdampak banjir rob..... 385

8.2. Analisis dampak banjir rob

pada rumah tangga miskin..... 389

8.3. Analisis ketahanan wilayah yang terdampak banjir rob..... 394

8.4. Teorisasi..... 398

8.5 Kebaruan teori (Novelty)..... 401

8.5.1 Dampak banjir rob terhadap rumah tangga miskin..... 401

8.5.2 Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob..... 403

8.5.3 Dinamika ketahanan di wilayah

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)**
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

yang terdampak banjir rob 406

BAB IX KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

9.1. Kesimpulan 407

9.2. Rekomendasi peneltian selanjutnya 411

9.3. Rekomendasi bagi pemerintah 412

DAFTAR PUSTAKA 418

LAMPIRAN 446

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Penurunan tanah akibat penggunaan air tanah oleh industri 6

Tabel 2.1. Rekapitulasi metadata hasil VOSViewer dari Scopus 31

Tabel 2.2. Rekapitulasi metadata berdasarkan hipotesisi dari Scopus 31

Tabel 2.3. Teori dampak bencana 40

Tabel 2.4. Dampak bencana banjir rob 44

Tabel 2.5. Model ketahanan nasional 53

Tabel 3.1. Penentuan jumlah sampel Isaac dan Michael 63

Tabel 3.2. Daftar informan utama 78

Tabel 3.3. Pertanyaan, tujuan, variabel penelitian, data yang diperlukan, sumber data, teknik penelitian dan hasil yang dicapai 79

Tabel 4.1 Ringkasan administrasi pesisir Kecamatan Sayung 87

Tabel 4.2 Kondisi topografi Kabupaten Demak 89

Tabel 4.3 Kondisi geologi Kabupaten Demak 91

Tabel 4.3 Distribusi penduduk pesisir Sayung 94

Tabel 4.4 Lembaga pendidikan formal di pesisir Sayung 97

Tabel 5.1. Data kesakitan Puskesmas Sayung pasien masyarakat pesisir 105

Tabel 5.2. Jenis kerusakan pada bangunan rumah 119

Tabel 5.3. Perubahan jarak tempuh di wilayah pesisir Kecamatan Sayung 139

Tabel 5.4. Nilai SLF 168

Tabel 5.5. Pengujian validitas *Average Variance Extracted* (AVE) 169

Tabel 5.6. Uji kecocokkan model secara keseluruhan 170

Tabel 5.7. Pengujian signifikansi (Uji hipotesis) 171

Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 5.8. Koefisien Determinasi..... 172

Tabel 5.9. Dampak langsung dan tidak langsung banjir rob..... 177

Tabel 6.1. Sebaran rumah tangga sampel menurut usia kepala keluarga..... 182

Tabel 6.2. Keputusan respons berdasarkan usia..... 183

Tabel 6.3. Jumlah anggota keluarga responden menurut domisili..... 184

Tabel 6.4. Keputusan respons berdasarkan jumlah anggota keluarga 185

Tabel 6.5. Struktur rumah tangga dari rumah tangga sampel 186

Tabel 6.6. Keputusan respons berdasarkan status pernikahan 187

Tabel 6.7. Pencapaian pendidikan kepala rumah tangga sampel..... 188

Tabel 6.8. Keputusan respons berdasarkan tingkat pendidikan 190

Tabel 6.9. Jenjang pendapatan responden..... 192

Tabel 6.10. Jenjang pengeluaran responden 193

Tabel 6.11. Jenjang tabungan responden 194

Tabel 6.12. Keputusan respons berdasarkan tingkat tabungan perbulan 195

Tabel 6.13. Tindakan akomodasi di pesisir Kecamatan Sayung..... 234

Tabel 6.14. Variabel untuk menentukan tindakan respons 240

Tabel 6.15. Pengujian kelayakan model *Regresi Logistik Multinomial*..... 241

Tabel 6.16. Nagelkerke R Square 242

Tabel 6.17. Model *fitting information*..... 242

Tabel 6.18. *Likelihood ratio tests*..... 243

Tabel 6.19. *Parameter estimates*..... 244

Tabel 6.20. Program dan anggaran untuk wilayah pesisir Kecamatan sayung 272

Tabel 6.21. Ruas jalan di pesisir Kecamatan Sayung 273

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)**
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 7.1. Perubahan penggunaan lahan di wilayah pesisir Kecamatan Sayung 283

Tabel 7.2. Perubahan Garis Pantai 285

Tabel 7.3. Perubahan kepadatan penduduk tahun 2009 dan 2021 287

Tabel 7.4. Fertilitas dan mortalitas Desa Sriwulan, Bedono, Timbulsloko dan Surodadi 294

Tabel 7.5. Data kesakitan Puskesmas Sayung pasien masyarakat pesisir..... 300

Tabel 8.1. Kunci perbedaan respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob di wilayah pesisir Sayung 393

Tabel 8.2. Implikasi banjir rob terhadap ketahanan wilayah 396

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)**
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Pesisir Kabupaten Demak yang terdampak banjir rob 3

Gambar 1.2. Peta historis di pesisir Kecamatan Sayung..... 4

Gambar 1.3. Perubahan penggunaan lahan 5

Gambar 1.4. Penurunan tanah akibat ekstraksi air tanah untuk keperluan industri..... 6

Gambar 1.5. Kejadian bencana banjir rob di Kecamatan Sayung 5 tahun terakhir 7

Gambar 1.6. Hasil maps VOS viewer tentang penelitian terdahulu 16

Gambar 2.1. Hasil maps VOS viewer tentang penelitian terdahulu tema dampak banjir rob..... 21

Gambar 2.2. Hasil maps VOS viewer tentang penelitian terdahulu tema dampak banjir rob..... 22

Gambar 2.3. Overlay Visualization (Occurrences vs Avg pub year) VOSviewer Scopus Tema Dampak banjir rob 23

Gambar 2.4. Hasil maps VOS viewer tentang penelitian terdahulu tema respons terhadap banjir rob 26

Gambar 2.5. Hasil maps VOS viewer tentang penelitian terdahulu tema respons terhadap banjir rob 28

Gambar 2.6. Hasil maps VOS viewer tentang *Avg pub year* tema respons terhadap banjir rob 28

Gambar 2.7. Hasil maps VOS viewer tema tema respons terhadap banjir rob 29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)**
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 2.8. Pemetaan (a) *Avg pub year* dan (b) *Avg norm citation* 30

Gambar 2.9. Hasil maps VOS viewer penelitian terdahulu tema
ketahanan wilayah 34

Gambar 2.10. Hasil maps VOS viewer penelitian terdahulu tema
ketahanan wilayah 35

Gambar 2.11. *Overlay visualization (Occurrences vs Avg pub year)*
dari VOSviewer Scopus 36

Gambar 2.12. Dampak langsung dan tidak langsung banjir rob 41

Gambar 2.13. Respons terhadap banjir rob 50

Gambar 2.14. *Flow chart* kerangka pemikiran studi 56

Gambar 3.1. Desain penelitian (dikembangkan dari Creswell 2009) 59

Gambar 3.2. Lokasi daerah penelitian 61

Gambar 3.3. Profil wilayah pesisir daerah penelitian 62

Gambar 3.4. Sebaran responden 64

Gambar 3.5 Protokol studi kasus 75

Gambar 3.6. Triangulasi sumber data 84

Gambar 3.7. Triangulasi teknik pengumpulan data 84

Gambar 4.1. Distribusi tingkat pendidikan penduduk pesisir
Kecamatan Sayung Kabupaten Demak 98

Gambar 4.2. Distribusi mata pencaharian penduduk pesisir
Kecamatan Sayung Kabupaten Demak 99

Gambar 4.3. Distribusi penggunaan lahan di Pesisir Sayung 101

Gambar 5.1. Kerusakan pada struktur pondasi 116

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5.2. Bercak pada dinding bangunan 117

Gambar 5.3. Air rob menggenangi saluran sanitasi rumah..... 119

Gambar 5.4. Kerusakan pada bodi kendaraan..... 124

Gambar 5.5. Perabotan rumah tangga yang terendam air rob..... 126

Gambar 5.6. Banjir rob yang merendam jalan 131

Gambar 5.7. Jembatan penghubung Desa Sriwulan dan Bedono 132

Gambar 5.8. Kondisi jalan penghubung Dusun Bedono dengan Mondoliko .. 134

Gambar 5.9. Perahu sebagai moda transportasi tambahan..... 136

Gambar 5.10 Motor yang mengalami mogok saat banjir rob 142

Gambar 5.11. Kondisi parkir ke makam Syech Mudzakir..... 143

Gambar 5.12. Penjual makanan di tempat lokasi wisata Syech Mudzakir 144

Gambar 5.13. Rumpon pemancingan warga..... 145

Gambar 5.14. Lokasi bengkel yang terendam rob 146

Gambar 5.15. Warga yang khawatir terhadap peningkatan banjir rob 151

Gambar 5.16. Lahan yang dijual..... 158

Gambar 5.17. Peliburan kegiatan belajar pada madrasah diniyah akibat banjir. 162

Gambar 5.18. Banjir rob menggenangi jalan menuju tempat ibadah..... 163

Gambar 5.19. Banjir rob merendam lokasi hajatan warga..... 164

Gambar 5.20. Tambak yang sudah tidak berproduksi lagi..... 165

Gambar 5.21. Hasil pengujian model dengan AMOS..... 169

Gambar 6.1. Tanggul penghalang banjir rob 203

Gambar 6.2. Rumah yang terlihat pendek dan kurang proporsional..... 205

Gambar 6.3. Peninggian rumah..... 206

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 6.4. Gotong royong oleh warga dalam penanganan banjir rob 207

Gambar 6.5. Gotong royong warga membuat turap jalan..... 219

Gambar 6.6. Perubahan mata pencaharian penduduk pesisir Sayung..... 221

Gambar 6.7. Masyarakat yang menjadi buruh industri pembuatan kerupuk ... 222

Gambar 6.8. Masyarakat yang menjadi pencari kerang..... 223

Gambar 6.9. Warga yang sedang mencari ikan..... 224

Gambar 6.10. Warung/kios warga 225

Gambar 6.11. Ojek di wilayah pesisir Sayung..... 226

Gambar 6.12. Jenis pondasi 230

Gambar 6.13. Rumah yang tergenang akibat rob..... 253

Gambar 6.14. Pangkal jembatan yang tergenang banjir rob 256

Gambar 6.15. Jalan penghubung Dusun Morosari ke Rejosari..... 257

Gambar 6.16. Perawatan jembatan program Pemda Kabupaten Demak 271

Gambar 7.1. Tambak yang tenggelam menjadi bagian perairan..... 278

Gambar 7.2. Perubahan penggunaan lahan dari
tahun 2013 sampai dengan 2022..... 283

Gambar 7.3. Perubahan garis pantai dari tahun 2013 sampai dengan 2022 284

Gambar 7.4. Transek perubahan penggunaan lahan 286

Gambar 7.5. Kondisi SDN 1 Bedono yang terdampak banjir rob 289

Gambar 7.6. Kantor pemerintahan Desa Timbulsloko yang tergenang air rob 290

Gambar 7.7. Jalan penghubung Desa Surodadi dengan Timbulsloko 291

Gambar 7.8. Piramida penduduk desa pesisir Kecamatan Sayung 296

Gambar 7.9. Dinamika kapasitas dan banjir rob di pesisir Sayung 362

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 7.10. Hubungan respons terhadap bencana dengan kondisi ketahanan wilayah 370

Gambar 7.11. Hubungan pilihan respons, manusia dan gatra ketahanan wilayah 371

Gambar 7.12. Site Plan Kawasan Industri Demak..... 379

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Respons rumah tangga miskin terhadap banjir rob dan implikasinya kepada ketahanan wilayah (studi di
pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak)**
Akhmad Asrofi, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.;Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran macam data, teknik pengambilan data dan analisis 447
2. Lampiran kuesioner dan pedoman wawancara 448
3. Lampiran daftar informan dan inisial informan 461
4. Lampiran surat ijin penelitian 462
5. Lampiran surat keterangan telah melakukan penelitian 468
6. Lampiran foto kegiatan penelitian 476