

# IMPLEMENTASI PEMBANGUNAN MASYARAKAT DARI PERSPEKTIF GEOGRAFI

Editor:

Dyah Rahmawati Hizbaron

Sanjiwana Arjasakusuma

Utia Suarma



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS



# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xxviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xxix</b>
<b>SUBTEMA LINGKUNGAN.....</b>	<b>1</b>
<b>CHAPTER 1 : SEBARAN RUANG TERBUKA HIJAU DI WILAYAH LP2B KABUPATEN SLEMAN .....</b>	<b>2</b>
1.1 PENDAHULUAN.....	2
1.2 RUANG TERBUKA HIJAU (RTH).....	6
1.3 LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN (LP2B)....	8
1.4 SEBARAN RUANG TERBUKA HIJAU.....	10
1.5 KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU.....	12
<b>CHAPTER 2 : OPTIMALISASI SIRKULASI DAN PENGELOLAAN SAMPAH PESISIR DI DUSUN MANCINGAN DALAM MENDUKUNG PARIWISATA BERKELANJUTAN DI KAWASAN PANTAI PARANGTRITIS .....</b>	<b>20</b>
2.1 PENDAHULUAN.....	20
2.2 PENGELOLAAN SAMPAH.....	24

2.3	INTEGRASI BANK SAMPAH BERBASIS SIG .....	26
-----	--	----

**CHAPTER 3 : PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM  
PENGELOLAAN LINGKUNGAN DI WILAYAH PINGGIRAN  
KOTA YOGYAKARTA..... 31**

3.1	PENDAHULUAN.....	31
3.2	PENGELOLAAN LINGKUNGAN.....	33
3.3	WILAYAH PINGGIRAN KOTA.....	34
3.4	PARTISIPASI MASYARAKAT.....	34

**CHAPTER 4: PENENTUAN LOKASI TITIK SUMUR POTENSIAL  
UNTUK PROGRAM AIR MINUM DAN SANITASI MASYARAKAT  
PERDESAAN GUNA MENDUKUNG PERILAKU HIDUP BERSIH  
DAN SEHAT PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI KAPANEWON  
SEMIN, GUNUNGGIDUL..... 36**

4.1	PENDAHULUAN.....	36
4.2	KONDISI METEOROLOGIS DAN KAITANNYA DENGAN KESULITAN AIR BERSIH.....	39
4.3	KONDISI GEOLOGIS DAN KAITANNYA DENGAN KESULITAN AIR BERSIH .....	42
4.4	LOKASI POTENSIAL UNTUK PENGEBORAN SUMUR PAMSIMAS BERDASARKAN LOKASI GEOSONAR.....	46

**SUBTEMA PEMETAAN DAN GEOVISUALISASI ..... 51**

**CHAPTER 5 : PENINGKATAN NILAI TAMBAH DESA WISATA  
GUNUNG MIJIL (DEWI GUMI) DI KAPANEWON PAJANGAN,  
KABUPATEN BANTUL DENGAN PRODUK INFOGRAFIS HASIL  
ANALISIS GEOMORFOLOGI DAN SEJARAH PERJUANGAN  
PANGERAN DIPONEGORO ..... 52**

5.1	PENDAHULUAN.....	52
-----	------------------	----

5.2	NILAI SEJARAH DAN PROSES PEMBANGUNAN DEWI GUMI.....	55
-----	--	----

<b>CHAPTER 6 : PENGEMBANGAN PURWARUPA PETA GEOWISATA DIGITAL DALAM RANGKA BRANDING DI MASA PANDEMI COVID-19 DI KECAMATAN PUNUNG, KABUPATEN PACITAN, JAWA TIMUR.....</b>			<b>68</b>
6.1	PENDAHULUAN.....	68	
6.2	PARIWISATA DAN GEOWISATA.....	72	
6.3	PENYUSUNAN PETA CERITA ( <i>STORY MAP</i> ).....	76	
6.4	SEBARAN LOKASI GEOSITE DI KAWASAN TAMAN BUMI GUNUNG SEWU KECAMATAN PUNUNG.....	79	

<b>CHAPTER 7 : ZONASI WILAYAH PERMUKIMAN DAN RISIKO PENYEBARAN COVID-19 (STUDI KASUS KALURAHAN WONOKROMO, KABUPATEN BANTUL).....</b>			<b>86</b>
7.1	PENDAHULUAN.....	86	
7.2	PEMETAAN DAN ZONASI.....	89	
7.3	DATA SPASIAL DAN DATA PENGINDERAAN JAUH.....	95	
7.4	ZONASI WILAYAH PERMUKIMAN DAN RISIKO PENYEBARAN COVID-19.....	100	

<b>CHAPTER 8 : PEMANFAATAN WEBGIS UNTUK PENYUSUNAN ATLAS BENCANA ALAM DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA.....</b>			<b>107</b>
8.1	PENDAHULUAN.....	107	
8.2	MANAJEMEN BENCANA.....	110	
8.3	PEMBUATAN WEBGIS .....	111	
8.4	ATLAS BENCANA ALAM DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA.....	114	

**CHAPTER 9 : PENGEMBANGAN DESA WISATA MELALUI DIGITALISASI UNTUK PEMULIHAN PARIWISATA AKIBAT DAMPAK COVID-19, DESA KALIGONO, KECAMATAN KALIGESING, KABUPATEN PURWOREJO, PROVINSI JAWA TENGAH ..... 116**

9.1 PENDAHULUAN..... 116  
9.2 DESA WISATA KALIGONO..... 118  
9.3 INVENTARISASI POTENSI DESA..... 120

**CHAPTER 10 : DESAIN SISTEM INFORMASI DAN ANALISIS DATA KESEHATAN PEGAWAI UNIVERSITAS GADJAH MADA TAHUN 2020 ..... 128**

10.1 PENDAHULUAN..... 128  
10.2 SISTEM INFORMASI..... 130  
10.3 DESAIN SISTEM INFORMASI..... 132  
10.4 PEMBUATAN WEB SISTEM INFORMASI KESEHATAN PEGAWAI UGM..... 134

**SUBTEMA PENDIDIKAN ..... 137**

**CHAPTER 11 : EDUKASI LITERASI SPASIAL DAN LITERASI RAMAH ANAK UNTUK SEKOLAH DASAR ..... 138**

11.1 PENDAHULUAN..... 138  
11.2 EDUKASI LITERASI SPASIAL DAN LITERASI RAMAH ANAK UNTUK SEKOLAH DASAR ..... 141  
11.3 *BEST PRACTICE* DI SD MUHAMMADIYAH KARANGKAJEN, KOTA YOGYAKARTA (MUKARTA)..... 153

**CHAPTER 12 : PENGEMBANGAN DAN PELATIHAN GEOPORTAL KABUPATEN KULON PROGO..... 158**

12.1 PENDAHULUAN..... 158

12.2	WEB GIS DAN WEB MAPPING .....	159
12.3	GEOPORTAL KABUPATEN KULON PROGO.....	163

**CHAPTER 13 : BUKU SAKU PEMBELAJARAN INOVATIF DAN KREATIF BAGI GURU DI KECAMATAN PURWODADI, KABUPATEN PURWOREJO ..... 169**

13.1	PENDAHULUAN.....	169
13.2	MODUL PEMBELAJARAN .....	171
13.3	BUKU SAKU PEMBELAJARAN INOVATIF .....	174

**SUBTEMA PENGEMBANGAN WILAYAH..... 177**

**CHAPTER 14 : PENGEMBANGAN BALE BUDAYA PADA DESA WISATA TAMANMARTANI, KAPANEWON KALASAN, KABUPATEN SLEMAN ..... 178**

14.1	PENDAHULUAN.....	178
14.2	PERENCANAAN PARTISIPATIF .....	182
14.3	KONVERSI DATA DSM ( <i>DIGITAL SURFACE MODEL</i> ) MENJADI DTM ( <i>DIGITAL TERRAIN MODEL</i> ).....	184
14.4	SDGS DESA.....	185
14.5	MODEL TIGA DIMENSI.....	195

**CHAPTER 15 : MENEMUKENALI POTENSI DAN PERMASALAHAN WILAYAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA ..... 202**

15.1	PENDAHULUAN.....	202
15.2	KONSEP WILAYAH .....	204
15.3	ANALISIS POTENSI WILAYAH.....	206
15.4	ANALISIS PERMASALAHAN WILAYAH .....	218

**CHAPTER 16 : PENGEMBANGAN DESA WISATA BERBASIS  
KONSERVASI MATA AIR DI DESA MRANGGEN, KECAMATAN  
JATINOM, KABUPATEN KLATEN, JAWA TENGAH..... 240**

16.1	PENDAHULUAN.....	240
16.2	HASIL PENDAFTARAN PENGESAHAN DESA WISATA (DOKUMEN ANALISIS KEWILAYAHAN UNTUK PERSYARATAN SURAT KETERANGAN DESA WISATA DARI BUPATI).....	247
16.3	HASIL PENDAFTARAN PENGESAHAN DESA WISATA (DOKUMEN ANALISIS KEWILAYAHAN UNTUK PERSYARATAN SURAT KETERANGAN DESA WISATA DARI BUPATI).....	261
16.4	PERENCANAAN MANAJEMEN DESA WISATA.....	264

**CHAPTER 17 : PELATIHAN PEMBUATAN VIDEO UNTUK  
VIRTUAL TOUR DAN BRANDING SMART VILLAGE DI DUSUN  
SAMBEREMBE, KALURAHAN CANDIBINANGUN..... 275**

17.1	PENDAHULUAN.....	275
17.2	KONSEP <i>BRANDING SMART VILLAGE</i> .....	279
17.3	KEGIATAN <i>BRANDING SMART VILLAGE</i> .....	280

**SUBTEMA SOSIAL, EKONOMI, DAN KEPENDUDUKAN ..... 287**

**CHAPTER 18 : MEWUJUDKAN KELUARGA TANGGUH  
COVID-19 MELALUI SEKOLAH IBU PINTAR (SIP)..... 288**

18.1	PENDAHULUAN.....	288
18.2	KELUARGA TANGGUH COVID-19.....	290
18.3	SEKOLAH IBU PINTAR .....	293
18.4	ASSESSMENT KELUARGA TANGGUH COVID-19 PADA KELUARGA ANGGOTA SIP .....	294

18.5	WORKSHOP SERIES UNTUK MENGEDUKASI ANGGOTA SIP MEWUJUDKAN KELUARGA TANGGUH COVID-19 .....	313
18.6	SEHAT DAN BUGAR SAAT PANDEMI.....	315
18.7	PELUANG USAHA DI MASA PANDEMI .....	318
18.8	KELUARGA TANGGUH COVID-19.....	320

**CHAPTER 19 : PROGRAM DUTA KEPENDUDUKAN:  
PENDAMPINGAN DAN SOSIALISASI PENGURUSAN AKTA  
KELAHIRAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO UNTUK  
MENDUKUNG TERTIB ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN PADA  
LEVEL PADUKUHAN .....**

19.1	PENDAHULUAN.....	322
19.2	AKTA KELAHIRAN, TERTIB ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DAN KEDUDUKANNYA DALAM PARADIGMA PEMBANGUNAN .....	327
19.3	GERAKAN INDONESIA SADAR ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN.....	329
19.4	CAPAIAN AKTA KELAHIRAN DI INDONESIA.....	330
19.5	PELAKSANAAN SOSIALISASI PENGURUSAN AKTA KELAHIRAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO .....	332
19.6	RESPONS MASYARAKAT TERHADAP KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT .....	338

**CHAPTER 20 : PENGUATAN KAPASITAS EKONOMI  
MASYARAKAT ERA INDUSTRIALISASI DI DESA KEBURUHAN  
KABUPATEN PURWOREJO .....**

20.1	PENDAHULUAN.....	343
20.2	INDUSTRIALISASI.....	346
20.3	KAPASITAS EKONOMI.....	348
20.4	ANALISIS POTENSI EKONOMI .....	351



20.5	SOSIALISASI DAN PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN POTENSI EKONOMI .....	354
------	--	-----

<b>CHAPTER 21 : PENTINGNYA KOMUNIKASI DALAM KELUARGA DI ERA PANDEMI COVID-19 .....</b>		<b>360</b>
21.1	PENDAHULUAN.....	360
21.2	DEFINISI KOMUNIKASI .....	363
21.3	DEFINISI KELUARGA .....	364
21.4	DAMPAK PANDEMI COVID-19 TERHADAP KEHIDUPAN KELUARGA.....	365
21.5	PERAN KELUARGA DALAM MEMBANGUN KOMUNIKASI.....	367

<b>CHAPTER 22 : STUDI KORELASI DISABILITAS FISIK DENGAN KASUS COVID-19 DI KABUPATEN SLEMAN .....</b>		<b>375</b>
22.1	PENDAHULUAN.....	375
22.2	DISABILITAS FISIK DAN KASUS COVID-19.....	385
22.3	ANALISIS KORELASI DISABILITAS FISIK DAN KASUS COVID-19.....	389

<b>CHAPTER 23 : IMPLEMENTASI TETRAPRENEURSHIP DALAM PEMULIHAN KONDISI MASYARAKAT PASCA PANDEMIC COVID-19 .....</b>		<b>395</b>
23.1	PENDAHULUAN.....	395
23.2	INOVASI DESA WISATA WATU NGELAK.....	398
23.3	PERKEMBANGAN DESA WISATA WATU NGELAK .....	402

**CHAPTER 24 : PENGEMBANGAN EKONOMI MASYARAKAT  
BERBASIS AQUAPONIK SEBAGAI ALTERNATIF  
MENINGKATKAN KETAHANAN PANGAN MASA PANDEMI  
COVID-19..... 409**

24.1 PENDAHULUAN..... 409

24.2 PENGEMBANGAN EKONOMI MASYARAKAT BERBASIS  
AQUAPONIK..... 414

24.3 PERAN AQUAPONIK DALAM PENGEMBANGAN  
DIVERSIFIKASI PANGAN..... 416

24.4 SOSIALISASI AQUAPONIK SEBAGAI UPAYA UNTUK  
PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN  
MASYARAKAT ..... 417

**CHAPTER 25 : PENGUATAN PERAN PEREMPUAN DALAM  
KETAHANAN KELUARGA MASA PANDEMI COVID-19..... 429**

25.1 PENDAHULUAN..... 429

25.2 PEMBERDAYAAN PEREMPUAN ..... 431

25.3 PERAN LAKI-LAKI DALAM PEMBERDAYAAN  
PEREMPUAN..... 435

25.4 KETAHANAN KELUARGA ..... 437

25.5 PERAN LAKI-LAKI DALAM KETAHANAN KELUARGA..... 440

25.6 PERAN PEREMPUAN DALAM KETAHANAN KELUARGA... 442

25.7 PERAN ANAK DALAM KETAHANAN KELUARGA..... 443

25.8 PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN  
PEREMPUAN DENGAN PELATIHAN PEMBUATAN  
HIDROPONIK..... 444

<b>CHAPTER 26 : PEMANFAATAN PEKARANGAN DAN RUMAH: MANFAAT FUNGSI.....</b>	<b>450</b>
26.1 PENDAHULUAN.....	450
26.2 PEMANFAATAN PEKARANGAN RUMAH .....	452
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>467</b>
<b>GLOSARIUM .....</b>	<b>518</b>
<b>INDEKS .....</b>	<b>521</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>524</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>536</b>