

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Keaslian Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	12
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori	13
2.1.1. Sumber Daya Lahan	13
2.1.2. Penggunaan lahan	14
2.1.3. Daya dukung dan daya tampung lingkungan	15
2.1.4. Daya dukung lingkungan untuk lahan pertanian	16
2.1.5. Pembangunan pertanian	18
2.1.6. Ketahanan pangan	19
2.1.7. Swasembada Pangan	20
2.1.8. Strategi pengelolaan dan perlindungan lingkungan untuk mendukung swasembada pangan	22
2.2. Kerangka Pikir Penelitian	24
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian	26
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	29
3.3. Jenis Data dan Variabel Penelitian	30
3.4. Penentuan Sampel dan Pengumpulan Data	31
3.5. Cara Analisis Data	42
3.5.1. Analisis produktivitas lahan pertanian	42
3.5.2. Analisis daya dukung lahan pertanian	42
3.5.3. Analisis strategi pengelolaan lingkungan untuk meningkatkan produktivitas lahan pertanian dalam menunjang swasembada pangan	44

3.6. Tahapan Penelitian	44
3.7. Batasan Operasional	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Pembagian Zona Wilayah di Kabupaten Sleman	49
4.2. Produktivitas Lahan Pertanian Padi	52
4.2.1. Luas Panen Padi	52
4.2.2. Produktivitas Beras	60
4.3. Daya Dukung Lahan Pertanian Kabupaten Sleman	67
4.3.1. Penduduk	67
4.3.2. Kebutuhan fisik minimum	72
4.3.3. Daya Dukung Lahan Kawasan Lereng Gunung Api Merapi	73
4.3.4. Daya Dukung Lahan Kawasan Sleman Timur	77
4.3.5. Daya Dukung Lahan Kawasan Sleman Tengah	81
4.3.6. Daya Dukung Lahan Kawasan Sleman Barat	85
4.3.7. Persebaran Daya Dukung Lahan Pertanian Tahun 2010- 2021	88
4.4. Setrategi Pengelolaan Lingkungan Untuk Swasembada Pangan di Kabupaten Sleman	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	97
5.1. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	104

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Penggunaan lahan di Kabupaten Sleman Tahun 2016-2020	5
Tabel 1.2.	Perbandingan Penelitian Dengan Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2.1.	Penggunaan lahan di Kabupaten Sleman Tahun 2016-2020.....	15
Tabel 3.1.	Jenis Data yang Digunakan Dalam Penelitian	29
Tabel 3.2.	Jenis Data dan Variabel Penelitian	30
Tabel 3.3.	Kode Satuan Lahan	41
Tabel 3.4.	Klasifikasi daya dukung lahan pertanian.....	42
Tabel 4.1.	Luas lahan Panen di Kabupaten Sleman	55
Tabel 4.2.	Hasil Produksi Padi di Kabupaten Sleman	61
Tabel 4.3.	Produktivitas Tanaman Padi di Kabupaten Sleman	64
Tabel 4.4.	Jumlah Penduduk di Kabupaten Sleman	71
Tabel 4.5.	Daya dukung lahan kawasan lereng gunung merapi	74
Tabel 4.6.	Daya dukung lahan kawasan lereng gunung merapi	78
Tabel 4.7.	Daya dukung lahan kawasan lereng gunung merapi	82
Tabel 4.8.	Daya dukung lahan kawasan lereng gunung merapi	86
Tabel 4.9.	Kelas Daya dukung lahan di Kabupaten Sleman.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Peta Rencana Polaruang Kawasan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Kabupaten Sleman	4
Gambar 2.1.	Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGS)	20
Gambar 2.2.	Kerangka Pikir Penelitian	25
Gambar 3.1.	Peta Citra Satelit Sentinel 2 Tahun 2021	27
Gambar 3.2.	Peta Administrasi Kabupaten Sleman	28
Gambar 3.3.	Peta Curah Hujan Kabupaten Sleman	32
Gambar 3.4.	Peta Lereng Kabupaten Sleman	34
Gambar 3.5.	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Sleman	36
Gambar 3.6.	Peta Jenis Tanah Kabupaten Sleman	38
Gambar 3.7.	Peta Satuan Lahan Sawah Kabupaten Sleman	40
Gambar 3.8.	Satuan Lahan Sawa di Kabupaten Sleman	41
Gambar 3.9.	Diagram Alir Langkah-Langkah Penelitian	46
Gambar 4.1.	Peta pembagian wilayah di Kabupaten Sleman	51
Gambar 4.2.	Grafik Luas Panen Padi di Kabupaten Sleman	56
Gambar 4.3.	Grafik Luas Panen Padi di Kawasan Lereng Merapi	59
Gambar 4.4.	Grafik Luas Panen Padi di Kawasan Sleman Timur	59
Gambar 4.5.	Grafik Luas Panen Padi di Kawasan Sleman Tengah	59
Gambar 4.6.	Grafik Luas Panen Padi di Kawasan Sleman Barat	59
Gambar 4.7.	Grafik Produksi Padi di Kabupaten Sleman	60
Gambar 4.8.	Grafik Produktivitas Lahan di Kawasan Lereng Merapi	65
Gambar 4.9.	Grafik Produktivitas Lahan di Kawasan Sleman Timur	65
Gambar 4.10.	Grafik Produktivitas Lahan di Kawasan Sleman Tengah	65
Gambar 4.11.	Grafik Produktivitas Lahan di Kawasan Sleman Barat	65
Gambar 4.12.	Grafik Jumlah Penduduk di Kabupaten Sleman	68
Gambar 4.13.	Grafik Daya Dukung Lahan di Kawasan Lereng Merapi	73
Gambar 4.14.	kondisi penelitian area Kecamatan Pakem	75
Gambar 4.15.	kondisi penelitian area Kecamatan Cangkringan	76
Gambar 4.16.	Grafik Daya Dukung Lahan di Kawasan Sleman Timur	77
Gambar 4.17.	kondisi penelitian area Kecamatan Kalasan	78
Gambar 4.18.	kondisi penelitian area Kecamatan Ngemplak	80
Gambar 4.19.	Grafik Daya Dukung Lahan di Kawasan Sleman Tengah	81
Gambar 4.20.	kondisi penelitian pada area pemukiman Kec. Depok	83
Gambar 4.21.	kondisi penelitian pada area pemukiman Kec. Sleman	84
Gambar 4.22.	Grafik Daya Dukung Lahan di Kawasan Sleman Barat	85
Gambar 4.23.	kondisi penelitian Kecamatan Godean	86
Gambar 4.24.	Peta Daya Dukung Lahan Pertanian Di Kabupaten Sleman	89