

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Sasaran	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Sasaran	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.4.2 Ruang Lingkup Materi	6
1.5 Kerangka Pikir.....	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II KAJIAN LITERATUR DAN METODE PERENCANAAN	9
2.1 Dasar Teori	9
2.1.1 Definisi Pangan.....	9
2.1.2 Lahan.....	9
2.1.3 Daya Dukung Lahan Pertanian	9
2.1.4 Ketahanan Pangan	9
2.1.5 Proyeksi Penduduk.....	10
2.1.6 Swasembada Beras.....	10
2.2 Metode Perencanaan	10
2.2.1 Teknik Pengumpulan Data.....	11
2.2.2 Metode Analisis.....	11
2.2.3 Teknik Analisis	12
2.2.4 Kerangka Analisis	12

BAB III KARAKTERISTIK KABUPATEN SEMARANG	14
3.1 Gambaran Umum Kabupaten Semarang	14
3.2 Karakteristik Fisik Wilayah Kabupaten Semarang	16
3.2.1 Topografi.....	16
3.2.2 Litologi	19
3.2.3 Klimatologi	21
3.2.4 Hidrologi.....	24
3.3 Penggunaan Lahan Kabupaten Semarang Tahun 2016.....	26
3.4 Kondisi Kependudukan.....	29
3.5 Kondisi Sektor Pertanian Padi Sawah Tahun 2016	33
3.5.1 Luasan Lahan Pertanian Padi Sawah Kabupaten Semarang Tahun 2016.....	33
3.5.2 Luas Panen Padi Sawah Kabupaten Semarang Tahun 2016.....	36
3.6 Kondisi Sektor Pertanian Padi Sawah Tahun 2036	37
3.6.1 Luasan Lahan Pertanian Padi Sawah Kabupaten Semarang Tahun 2036.....	37
3.6.2 Luas Panen Padi Sawah Kabupaten Semarang Tahun 2036.....	41
BAB IV ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN LAHAN PERTANIAN TERHADAP KETAHANAN PANGAN KABUPATEN SEMARANG	43
4.1 Analisis Kependudukan.....	43
4.1.1 Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Semarang Tahun 2010-2016	43
4.1.2 Proyeksi Penduduk Kabupaten Semarang Tahun 2036	44
4.2 Analisis Kebutuhan Beras Kabupaten Semarang Tahun 2016	47
4.3 Analisis Produksi Beras Kabupaten Semarang Tahun 2016.....	48
4.4 Analisis Swasembada Beras Kabupaten Semarang Tahun 2016	49
4.5 Analisis Perubahan Lahan Pertanian di Kabupaten Semarang Tahun 2016 - 2036	52
4.6 Analisis Kebutuhan Beras Kabupaten Semarang Tahun 2036	55
4.7 Analisis Produksi Beras Kabupaten Semarang Tahun 2036.....	56
4.8 Analisis Swasembada Beras Kabupaten Semarang Tahun 2036	57
4.9 Analisis Perubahan Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan di Kabupaten Semarang.....	61

BAB V PENUTUP	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Rekomendasi	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Jenis Kelerengan di Kabupaten Semarang	16
Tabel III.2 Jenis Tanah di Kabupaten Semarang	19
Tabel III.3 Rata-rata Curah Hujan, Jumlah Hari Hujan dan Banyaknya Curah Hujan Kabupaten Semarang Tahun 2016	21
Tabel III.4 Rata-rata Curah Hujan, Jumlah Hari Hujan dan Banyaknya Curah Hujan Kabupaten Semarang Tahun 2011-2016	22
Tabel III.5 Rata-rata Curah Hujan, Jumlah Hari Hujan dan Banyaknya Curah Hujan Kabupaten Semarang Tahun 2016	22
Tabel III.6 Daerah Aliran Sungai di Kabupaten Semarang	24
Tabel III.7 Penggunaan Lahan di Kabupaten Semarang Tahun 2016	26
Tabel III.8 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Kabupaten Semarang Tahun 2016	29
Tabel III.9 Jumlah Penduduk Kabupaten Semarang Tahun 2010-2016	30
Tabel III.10 Jumlah Penduduk Kabupaten Semarang Per Kecamatan Tahun 2010-2016	31
Tabel III.11 Luasan Lahan Pertanian Sawah di Kabupaten Semarang Tahun 2016	33
Tabel III.12 Luas Panen Padi Sawah Kabupaten Semarang Tahun 2016	36
Tabel III.13 Luasan Lahan Pertanian Sawah di Kabupaten Semarang Tahun 2036	38
Tabel III.14 Luas Panen Padi Sawah Kabupaten Semarang Tahun 2036	41
Tabel IV.1 Angka Laju pertumbuhan Penduduk Kabupaten Semarang Tahun 2011-2016	43
Tabel IV.2 Laju Pertumbuhan Penduduk Per Kecamatan Kabupaten Semarang Tahun 2011-2016	43
Tabel IV.3 Tabel Proyeksi Penduduk Kabupaten Semarang Tahun 2036	45
Tabel IV.4 Tabel Perhitungan Kebutuhan Beras Kabupaten Semarang Tahun 2016	47
Tabel IV.5 Tabel Analisis Produksi Beras Kabupaten Semarang Tahun 2016	48
Tabel IV.6 Perhitungan Swasembada Beras di Kabupaten Semarang Tahun 2016	50
Tabel IV.7 Jenis Perubahan dan Luasan Lahan Pertanian di Kabupaten Semarang Tahun 2036	52
Tabel IV.8 Tabel Perhitungan Kebutuhan Beras Kabupaten Semarang Tahun 2036	55
Tabel IV.9 Tabel Analisis Produksi Beras Kabupaten Semarang Tahun 2036	56
Tabel IV.10 Perhitungan Swasembada Beras di Kabupaten Semarang Tahun 2036	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pikir.....	7
Gambar 2.1 Kerangka Analisis	13
Gambar 3.1 Persentase Kelerengan di Kabupaten Semarang.....	17
Gambar 3.2 Diagram Persentase Luasan Penggunaan Lahan di Kabupaten Semarang Tahun 2016.....	27
Gambar 3.3 Diagram Jumlah Penduduk Kabupaten Semarang Tahun 2010-2016.....	30

DAFTAR PETA

Peta I-1 Ruang Lingkup Wilayah.....	5
Peta III-1 Administrasi Kabupaten Semarang	15
Peta III-2 Kelerenghan Kabupaten Semarang.....	18
Peta III-3 Jenis Tanah Kabupaten Semarang	20
Peta III-4 Curah Hujan Kabupaten Semarang.....	23
Peta III-5 Hidrologi Kabupaten Semarang.....	25
Peta III-6 Penggunaan Lahan Tahun 2016 Kabupaten Semarang	28
Peta III-7 Jumlah Penduduk Kabupaten Semarang	32
Peta III-8 Lahan Pertanian Sawah Kabupaten Semarang Tahun 2016	35
Peta III-9 Lahan Pertanian Sawah Kabupaten Semarang Tahun 2036	40
Peta IV-1 Jumlah Proyeksi Penduduk Kabupaten Semarang Tahun 2036.....	46
Peta IV-2 Swasembada Beras Kabupaten Semarang Tahun 2016.....	51
Peta IV-3 Perubahan Lahan Pertanian Kabupaten Semarang Tahun 2016-2036	54
Peta IV-4 Swasembada Beras Kabupaten Semarang Tahun 2036.....	60