

## DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR GRAFIK .....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRAK .....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1. 1. Latar Belakang .....	1
1. 2. Tujuan Penelitian .....	2
1. 3. Rumusan Masalah .....	2
1. 4. Manfaat Penelitian .....	3
1. 5. Kebaruan Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	4
2. 1. Tinjauan Pustaka .....	4
2. 2. <i>Landasan Teori</i> .....	5
2. 3. Kerangka Pemikiran .....	9
2. 4. Hipotesis .....	10
III. METODE PENELITIAN .....	11
3. 1. Metode Dasar .....	11
3. 2. Penentuan Lokasi .....	11
3. 3. Jenis dan Sumber Data .....	11
3. 4. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	12
3. 5. Definisi Operasional .....	12
3. 6. Teknik Analisis data .....	13
IV. KARAKTERISTIK WILAYAH PENELITIAN .....	15
4. 1. Keadaan Geografs dan Administrasi .....	15
4. 2. Kondisi Demografi .....	17
4.2.1. Jumlah penduduk, laju pertumbuhan penduduk dan kepadatan penduduk .....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
5. 1. Daya Dukung Lahan .....	19
5.1. 1. Kabupaten Boyolali .....	20
5.1. 2. Kabupaten Klaten .....	21
5.1. 3. Kabupaten Sukoharjo.....	22
5.1. 4. Kabupaten Wonogiri.....	23
5.1. 5. Kabupaten Karanganyar .....	24
5.1. 6. Kabupaten Sragen .....	24
5.1. 7. Kota Surakarta .....	25
5. 2. Prediksi Daya Dukung Lahan .....	26
5. 2. 1. Kabupaten Boyolali.....	26
5. 2. 2. Kabupaten Klaten .....	27
5. 2. 3. Kabupaten Sukoharjo .....	28



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Daya Dukung Lahan Pertanian di Eks-Karesidenan Surakarta**

Lestari Heny Purboningrum, Ir. Any Suryantini, M.M., Ph.D.; Arini Wahyu Utami, S.P., M. Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5. 2. 4.	Kabupaten Wonogiri .....	29
5. 2. 5.	Kabupaten Karanganyar .....	29
5. 2. 6.	Kabupaten Sragen.....	30
5. 2. 7.	Kota Surakarta .....	31
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
6.1.	Kesimpulan .....	33
6.2.	Saran .....	33
	DAFTAR PUSTAKA .....	34

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sumber Data.....	11
Tabel 2 Luas Wilayah eks-Karesidenan Surakarta tahun 2021 .....	15
Tabel 3 Ketinggian Wilayah eks-Karesidenan Surakarta tahun 2021 .....	16
Tabel 4 Jumlah waduk di wilayah eks-Karesidenan Surakarta tahun 2021 .....	16
Tabel 5 Jumlah penduduk, laju pertumbuhan penduduk dan kepadatan penduduk di wilayah eks-Karesidenan Surakarta tahun 2021 .....	17
Tabel 6 Angka kelahiran dan kematian penduduk di wilayah eks-Karesidenan Surakarta tahun 2021 .....	17
Tabel 7 Daya dukung lahan pertanian di Eks-Karesidenan Surakarta.....	19
Tabel 8 Jumlah penduduk, produksi, luas panen dan produktifitas padi di Kabupaten Boyolali tahun 2021 .....	20
Tabel 9 Jumlah penduduk, produksi, luas panen dan produktifitas padi di Kabupaten Klaten tahun 2021.....	21
Tabel 10 Jumlah penduduk, produksi, luas panen dan produktifitas padi di Kabupaten Sukoharjo tahun 2021 .....	22
Tabel 11 Jumlah penduduk, produksi, luas panen dan produktifitas padi di Kabupaten Wonogiri tahun 2021.....	23
Tabel 12 Jumlah penduduk, produksi, luas panen dan produktifitas padi di Kabupaten Karanganyar tahun 2021 .....	24
Tabel 13 Jumlah penduduk, produksi, luas panen dan produktifitas padi di Kabupaten Sragen tahun 2021 .....	24
Tabel 14 Jumlah penduduk, produksi, luas panen dan produktifitas padi di Kota Surakarta tahun 2021 .....	25
Tabel 15 Nilai RMSE .....	26
Tabel 16 Analisis tren daya dukung lahan di Kabupaten Boyolali .....	26
Tabel 17 Analisis tren daya dukung lahan di Kabupaten Klaten.....	27
Tabel 18 Analisis tren daya dukung lahan di Kabupaten Sukoharjo.....	28
Tabel 19 Analisis tren daya dukung lahan di Kabupaten Wonogiri.....	29
Tabel 20 Analisis tren daya dukung lahan di Kabupaten Karanganyar.....	29
Tabel 21 Analisis tren daya dukung lahan di Kabupaten Sragen .....	30
Tabel 22 Analisis tren daya dukung lahan di Kota Surakarta .....	31



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pemikiran.....	10
Gambar 2 Peta wilayah eks-Karesidenan Surakarta.....	15
Gambar 3 Peta daya dukung lahan pertanian di eks-Karesidenan Surakarta .....	19
Gambar 4 Peta sawah di Kabupaten Boyolali .....	20
Gambar 5 Peta sawah di Kabupaten Klaten .....	21
Gambar 6 Peta sawah di Kabupaten Sukoharjo .....	22
Gambar 7 Peta sawah Kabupaten Wonogiri .....	23
Gambar 8 Peta sawah Kabupaten Karanganyar .....	24



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1 Hasil prediksi daya dukung lahan di Kabupaten Boyolali .....	26
Grafik 2 Hasil prediksi daya dukung lahan di Kabupaten Klaten .....	27
Grafik 3 Hasil prediksi daya dukung lahan di Kabupaten Sukoharjo .....	28
Grafik 4 Hasil prediksi daya dukung lahan di Kabupaten Wonogiri .....	29
Grafik 5 Hasil prediksi daya dukung lahan di Kabupaten Karanganyar .....	30
Grafik 6 Hasil prediksi daya dukung lahan di Kabupaten Sragen .....	31
Grafik 7 Hasil prediksi daya dukung lahan di Kota Surakarta .....	32