

## DAFTAR ISI

SAMPUL .....	i
PERSETUJUAN KARYA TULIS TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN LULUS DARI TIM PENILAI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR/GRAFIK .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penulisan .....	3
1.4 Ruang Lingkup Penulisan.....	4
1.5 Manfaat Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Penjalaran Kota.....	5
2.1.1. Definisi .....	6
2.1.2. Penyebab dan Pengaruh.....	7
2.2 Pengindraan Jauh.....	10
2.2.1. Definisi .....	11
2.2.2. Penggunaan.....	12
2.2.3. Metode Klasifikasi Citra.....	12
2.3 Mengukur Penjalaran Kota .....	13
2.3.1. Metode yang Digunakan.....	14
2.3.2. <i>Shannon's Entropy</i> .....	16
2.4 Pertumbuhan Ekonomi .....	19
2.4.1. Produk Domestik Regional Bruto.....	20
2.5. Korelasi dan Regresi .....	22
2.5.1. Jenis-Jenis Regresi.....	23

BAB III METODE DAN PEMBAHASAN.....	26
3.1 Metode Pengumpulan Data .....	26
3.2 Gambaran Umum Kabupaten Kebumen.....	27
3.3 Pembahasan Hasil .....	29
3.3.1. Pemetaan dan Pertumbuhan Urban di Kebumen .....	29
3.3.1 Kuantifikasi Penjalaran Kota .....	36
3.3.2 PDRB Kabupaten Kebumen .....	40
3.3.3 Hubungan antara Penjalaran Kota dan Perekonomian .....	42
3.3.4 Hubungan antara Penjalaran Kota dan Perekonomian dalam Margin.....	46
BAB IV SIMPULAN .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN .....	56
SURAT RISET .....	57
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	58

## DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Luasan Area Urban di Kedelapan Bagian Mata Angin dalam Km <sup>2</sup> ....	38
Tabel III.2 Nilai Entropi Shannon di Kedelapan Bagian Mata Angin.....	39
Tabel III.3 Data PDRB atas Harga Berlaku dan Konstan .....	41
Tabel III.4 Data PDRB atas Harga Konstan dengan Tahun Dasar 2000 .....	42
Tabel III.5 Hasil Regresi Linear Entropi Shannon dengan PDRB atas Harga Konstan.....	43
Tabel III.6 Hasil Perhitungan Beberapa Model Regresi .....	45
Tabel III.7 Hasil Regresi Perubahan Entropi dengan Perubahan PDRB .....	47

## DAFTAR GAMBAR/GRAFIK

Gambar II.1 Persentase Penduduk di Area Urban Berdasarkan Pendapatan .....	20
Gambar II.2 Kenaikan/Penurunan PDRB Kabupaten Kebumen .....	22
Gambar III.1 Peta Rencana Pola Ruang Kabupaten Kebumen.....	29
Gambar III.2 Tutupan Area Urban di Kabupaten Kebumen Tahun 1985 – 2020.	30
Gambar III.3 Tutupan Area Urban di Masing-Masing Kecamatan .....	32
Gambar III.4 Grafik Luasan Area Urban di Kabupaten Kebumen dari Tahun 1985 hingga 2020.....	33
Gambar III.5 Zona <i>Buffer</i> Konsentris untuk Analisis .....	34
Gambar III.6 Luasan Area Urban di Sepanjang Cincin Konsentris.....	34
Gambar III.7 Prinsip <i>Central Place of Theory</i> .....	36
Gambar III.8 Diagram Pola Orientasi Penjalaran Kota di Kabupaten Kebumen .	37
Gambar III.9 Diagram Tebar Entropi Shannon dengan PDRB Harga Konstan ...	43
Gambar III.10 Signifikansi dengan Metode Titik Kritis.....	44
Gambar III.11 Garis Regresi Fungsi Pangkat antara Entropi Shannon dan PDRB Harga Konstan .....	46
Gambar III.12 Garis Regresi Perubahan Entropi dengan Perubahan PDRB .....	47