UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Spillover Effect Faktor Sosial Ekonomi terhadap Ketahanan Pangan Provinsi DKI Jakarta, Jawa
Barat, dan Banten**
Aisyah Amanda Widyanti, Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
DAFTAR ISTILAH x
ABSTRAK xi
ABSTRACT xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 7
1.3 Pertanyaan Penelitian 8
1.4 Tujuan Penelitian 8
1.5 Manfaat Penelitian 9
1.6 Batasan Wilayah Penelitian 9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Kondisi Umum 11
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Hukum Geografi Pertama Tobler 12
2.2.2 Teori Kependudukan Malthus 13
2.3 Konsep Ketahanan Pangan 14
2.3.1 Pengaruh Produktivitas Padi terhadap Ketahanan Pangan 17
2.3.2 Pengaruh Pengeluaran Pangan per Kapita terhadap Ketahanan Pangan 18
2.3.3 Pengaruh Kepadatan Penduduk terhadap Ketahanan Pangan 19
2.3.4 Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Ketahanan Pangan 20
2.4 Efek Limpahan Spasial 21
2.4.1 Pengaruh Efek Limpahan Ketahanan Pangan 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spillover Effect Faktor Sosial Ekonomi terhadap Ketahanan Pangan Provinsi DKI Jakarta, Jawa Barat, dan Banten
Aisyah Amanda Widyanti, Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.5 Penelitian Terdahulu 24
2.6 Hipotesis 34
BAB III METODE PENELITIAN 35
3.1 Desain Penelitian 35
3.2 Jenis dan Sumber Data 36
3.3 Teknik Pengumpulan Data 37
3.4 Definisi Operasional Variabel 37
3.5 Teknik Analisis Data 39
3.5.1 Matriks Pembobot Spasial (*Spatial Weight Matrix*) 39
3.5.2 Moran's Index 46
3.5.3 Spatial Durbin Model 48
3.5.4 Uji Dependensi Spasial 51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 54
4.1 Analisis Deskriptif 54
4.1.1 Variasi Indeks Ketahanan Pangan 56
4.1.2 Variasi Faktor Sosial Ekonomi 57
4.2 Hasil Analisis Panel Spasial 62
4.2.1 Matriks Pembobot Spasial 62
4.2.2 Autokorelasi Spasial 64
4.2.3 Uji Dependensi Spasial 68
4.2.4 Hasil Estimasi *Spatial Durbin Model Fixed Effect* (SDM-FE) 69
4.3 Pengaruh Langsung Spasial (*Direct Effect*) Faktor Sosial Ekonomi terhadap Ketahanan Pangan 71
4.3.1 Pengaruh Langsung (*Direct Effect*) Produktivitas Padi terhadap Ketahanan Pangan 73
4.3.2 Pengaruh Langsung (*Direct Effect*) Pengeluaran Pangan per Kapita terhadap Ketahanan Pangan 74
4.3.3 Pengaruh Langsung (*Direct Effect*) Kepadatan Penduduk terhadap Ketahanan Pangan 75
4.3.4 Pengaruh Langsung (*Direct Effect*) Pertumbuhan Ekonomi terhadap Ketahanan Pangan 76

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Spillover Effect Faktor Sosial Ekonomi terhadap Ketahanan Pangan Provinsi DKI Jakarta, Jawa
Barat, dan Banten**
Aisyah Amanda Widyanti, Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.4 Efek Limpahan (*Spillover Effect*) Faktor Sosial Ekonomi terhadap Ketahanan Pangan ..... ……77
4.4.1 Efek Limpahan (*Spillover Effect*) Produktivitas Padi terhadap Ketahanan Pangan ……78
4.4.2 Efek Limpahan (*Spillover Effect*) Pengeluaran Pangan per Kapita terhadap Ketahanan Pangan..... 79
4.4.3 Efek Limpahan (*Spillover Effect*) Kepadatan Penduduk terhadap Ketahanan Pangan..... 80
4.4.4 Efek Limpahan (*Spillover Effect*) Pertumbuhan Ekonomi terhadap Ketahanan Pangan..... 81
4.5 Komparasi Pengaruh Langsung dan Efek Limpahan..... 82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 85
5.1 Kesimpulan 85
5.2 Saran..... 86
DAFTAR PUSTAKA..... 88
LAMPIRAN..... 92