UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Konversi Lahan Pertanian terhadap Ketersediaan Beras Produksi Lokal di Daerah Istimewa Yogyakarta
Dian Rahmanisa, Sugiyarto, S.P., M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR SINGKATAN ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv

I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan 5
1.4 Manfaat 5

II. TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Tinjauan Pustaka 6
2.1.1 Tren Laju Konversi Lahan Pertanian 6
2.1.2 Kebijakan Perlindungan Lahan 7
2.1.3 Determinan Ketersediaan Beras 8
2.1.4 Dampak Konversi Lahan terhadap Ketersediaan Beras 9
2.2 Dasar Teori 11
2.2.1 Teori Produksi 11
2.2.2 Lokasi Pertanian 12
2.2.3 Ketersediaan Pangan 14
2.3 Kerangka Pemikiran 15
2.4 Hipotesis 16

III. METODE PENELITIAN 18
3.1 Metode Dasar 18
3.2 Jenis dan Sumber Data 18
3.3 Pengumpulan Data 19
3.4 Asumsi dan Batasan Masalah 20
3.5 Definisi dan Pengukuran Variabel 21
3.6 Metode Analisis Data 22
3.6.1 Tren Perubahan Lahan Pertanian dan Ketersediaan Beras 22
a. Tren Perubahan Lahan Pertanian 28
b. Tren Ketersediaan Beras 29
3.6.2 Perbedaan Tingkat Perubahan Luas Lahan Pertanian Sebelum dan Sesudah Kebijakan 29
3.6.3 Pengaruh Konversi Lahan terhadap Ketersediaan Beras 31
a. Prosedur Pemilihan Model Estimasi 31
b. Uji Asumsi Klasik 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Konversi Lahan Pertanian terhadap Ketersediaan Beras Produksi Lokal di Daerah Istimewa Yogyakarta
Dian Rahmanisa, Sugiyarto, S.P., M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN 38
4.1 Keadaan Fisik Wilayah 38
4.2 Keadaan Penduduk dan Tenaga Kerja 39
4.2.1 Kepadatan Penduduk 39
4.2.2 Struktur Penduduk Berdasarkan Lapangan Usaha Utama 40
4.3 Keadaan Pertanian 41
4.3.1 Kontribusi Sektor Pertanian 41
4.3.2 Luas Lahan Pertanian 42
4.4 Kebijakan Pemerintah 43

V. HASIL DAN PEMBAHASAN 44
5.1 Tren Konversi Lahan Pertanian dan Ketersediaan Beras di DIY 44
5.1.1 Tren Konversi Lahan Pertanian di DIY 44
5.2.2 Tren Ketersediaan Beras di DIY 51
5.2 Tingkat Perbedaan Rata-rata Perubahan Luas Lahan Sebelum dan Sesudah Kebijakan PLP2B 55
5.3 Pengaruh Luas Lahan Pertanian terhadap Ketersediaan Beras di DIY 57

VI. KESIMPULAN DAN SARAN 67
6.1 Kesimpulan 67
6.2 Saran 67

DAFTAR PUSTAKA 69
LAMPIRAN 75
Lampiran 1. Perhitungan Konversi GKG ke Beras Netto 75
Lampiran 2. Perhitungan Penyesuaian Tahun Dasar dan Tingkat Inflasi 76
Lampiran 2.1. Penyesuaian Tahun Dasar pada PDRB 76
Lampiran 2.2. Perhitungan Harga Riil Beras 76
Lampiran 3. Perkembangan Luas Lahan Pertanian pada Masing-Masing Kabupaten/Kota di DIY 78
Lampiran 4. Perbandingan Rasio Ketersediaan dan Luas Lahan Pertanian di DIY 80
Lampiran 5. Hasil Uji Beda dengan *Paired t-test* 82
Lampiran 6. Hasil Pengujian Asumsi Klasik dan Linearitas Tren 83
Lampiran 6.1. Analisis Tren Luas Lahan Pertanian 83
Lampiran 6.2. Analisis Tren Rasio Ketersediaan 86
Lampiran 7. Hasil Pengujian Asumsi Klasik dan Analisis Regresi Panel 88