

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
INTISARI	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1. Manfaat Akademis	7
2. Manfaat Kebijakan	7
1.5 Keaslian Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Peranan Sektor Pertanian dalam Perekonomian	9
2.2 Teori Produksi.....	10
2.2.1 Definisi Produksi.....	10
2.2.2 Fungsi Produksi.....	11
2.3 PDRB Sektor Pertanian.....	15
2.4 Tenaga Kerja Sektor Pertanian	15
2.5 Luas Lahan Pertanian.....	17
2.6 Teknologi Pertanian	18
2.7 Penelitian Terdahulu	19
2.8 Kerangka Pemikiran Konseptual	21

2.9	Hipotesis.....	23
BAB III	METODE PENELITIAN	24
3.1	Jenis Penelitian.....	24
3.2	Jenis Data dan Sumber Data	24
3.3	Definisi Operasional Variabel.....	25
3.4	Alat Analisis.....	26
3.4.1	Regresi Data Panel	26
	1. <i>Pooled Least Squared</i> (PLS).....	27
	2. <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	27
	3. <i>Random Effect Model</i> (REM).....	28
3.4.2	Pemilihan Model	29
	1. Uji Chow	29
	2. Uji Hausman.....	29
3.4.3	Uji Hipotesis.....	30
	1. Uji Statistik-Uji F	30
	2. Uji Stastitik-Uji t	30
	3. Koefisien Determinasi (R^2).....	30
BAB IV	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Deskripsi Data.....	31
4.1.1	Tenaga Kerja Sekto Pertanian.....	31
4.1.2	Luas Lahan Pertanian.....	32
4.1.3	Teknologi Pertanian	33
4.1.4	PDRB Sektor Pertanian.....	36
4.2	Analisis Data	38
4.2.1	Hasil Estimasi	38
	1. Pendekatan <i>Pooled Least Square</i>	38
	2. Pendekatan <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	38
	3. Pendekatan <i>Random Effect Model</i> (REM)	39
4.2.2	Pemilihan Metode Data Panel.....	39
	1. Uji Chow	39
	2. Uji Hausman	40
4.2.3	Analisis Model Terpilih	41
	1. Interpretasi Hasil Analisis	41
	2. Uji Statistik	43
	a. Uji t (<i>Partial Significance Test</i>)	43
	b. Uji F (<i>Overall Significance Test</i>)	44
	c. Uji <i>Goodness of Fit</i> (R^2)	44
4.3	Pembahasan.....	45

BAB V	PENUTUP	48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		52

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kontribusi sektor pertanian terhadap PDRB Daerah Istimewa Yogyakarta (Tahun 2012-2017)	2
Tabel 1.2	Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Bekerja Selama Seminggu yang Lalu Menurut Lapangan	3
Tabel 1.3	Luas Lahan Pertanian di Daerah Istimewa Yogyakarta (2010-2017)	4
Tabel 1.4	Keaslian Penelitian	7
Tabel 3.1	Sumber Data	24
Tabel 4.1	Jumlah Teknologi Pertanian berupa Kategori Alat/Mesin Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan di Daerah Istimewa Yogyakarta (dalam unit) Tahun 2010-2017.....	35
Tabel 4.2	Jumlah Teknologi Pertanian Kategori Alat/Mesin Pemanen Daerah Istimewa Yogyakarta (dalam unit) Tahun 2010-2017. .	36
Tabel 4.3	Regresi Data Panel <i>Pooled Least Square</i>	38
Tabel 4.4	Regresi Data Panel <i>Fixed Effect</i>	38
Tabel 4.5	Regresi Data Panel <i>Random Effect</i>	39
Tabel 4.6	Hasil Uji Chow	39
Tabel 4.7	Hasil Uji Hausman	40
Tabel 4.8	Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i>	41
Tabel 4.9	Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i>	43
Tabel 4.10	Regresi Data Panel <i>Random Effect</i>	44

DAFTAR GRAFIK

Tabel 4.1	Perkembangan Jumlah Tenaga Kerja Sektor Pertanian 5 Kabupaten/Kota Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2010-2017	31
Tabel 4.2	Perkembangan Luas Lahan Pertanian 5 Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2010-2017	33
Tabel 4.3	Teknologi Pertanian 5 Kabupaten/Kota di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2010-2017	34
Tabel 4.4	Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian 5 Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha Tahun 2010-2017.....	37

DAFTAR GAMBAR

Tabel 2.1	Kurva Isoquant	13
Tabel 2.2	Kerangka Konseptual	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Asli	53
Lampiran 2	Data Penelitian (dalam Log).....	55
Lampiran 3	Output <i>Pooled Least Square</i>	57
Lampiran 4	Output <i>Fixed Effect Model</i>	58
Lampiran 5	Output <i>Random Effect Model</i>	59
Lampiran 6	Uji Chow	60
Lampiran 7	Uji Hausman.....	61