

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iv
<i>DECLARATION</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	6
1.3 Sistematika Penulisan.....	6
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1 Landasan Teori.....	8
2.1.1 Fungsi Produksi.....	8
2.1.2 Aspek Teknis dalam Produksi.....	8
2.1.3 Persamaan <i>Cobb Douglas</i> .....	11
2.1.4 <i>Technological Progress</i> .....	12
2.1.1 Teknologi Informasi dan Komunikasi .....	14
2.2 Penelitian Terdahulu .....	15
2.3 Hipotesis.....	18
<b>3. METODE PENELITIAN</b> .....	19
3.1 Pendekatan Penelitian .....	19
3.2 Model Empiris.....	19
3.3 Definisi Operasional.....	20
3.4 Jenis dan Sumber Data.....	21
3.5 Teknik Analisis .....	22

3.5.1	Metode Regresi Data Panel.....	22
3.5.1.1	<i>Pooled Least Square (PLS)</i> .....	23
3.5.1.2	<i>Fixed Effect Model (FEM)</i> .....	23
3.5.1.3	<i>Random Effect Model (REM)</i> .....	24
3.5.2	Pemilihan Model Estimasi .....	24
3.5.3	Pengujian Statistik.....	26
3.5.3.1	Uji F-Statistik.....	26
3.5.3.1	Uji t-Statistik.....	27
3.5.4	Analisis Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	27
<b>4.</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
4.1	Pendekatan Penelitian .....	28
4.1.1	Output Sektor Pertanian di Indonesia .....	28
4.1.2	Lahan Sawah Sektor Pertanian.....	30
4.1.3	Pupuk NPK Sektor Pertanian .....	31
4.1.4	Tenaga Kerja Sektor Pertanian.....	32
4.1.5	Irigasi Sektor Pertanian .....	34
4.1.6	Penggunaan Internet.....	35
4.2	Deskriptif Statistik Variabel.....	37
4.3	Analisis Model dan Pembuktian Hipotesis .....	38
4.4	Pembahasan.....	41
4.5	Keterbatasan Penelitian .....	46
<b>5.</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
5.1	Simpulan .....	47
5.2	Saran.....	47

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Hasil Penelitian Terdahulu.....	18
Tabel 3.1	Jenis dan Sumber Data.....	22
Tabel 4.1	Rata-rata PDRB Harga Konstan (2010=100) Sektor Pertanian Menurut 32 Provinsi di Indonesia (miliar rupiah) Tahun 2011-2017 .....	29
Tabel 4.2	Rata-rata Luas Lahan Sawah Sektor Pertanian Menurut 32 Provinsi di Indonesia (Ha)Tahun 2011-2017 .....	30
Tabel 4.3	Rata-rata Realisasi Pupuk NPK Bersubsidi Sektor Pertanian Menurut 32 Provinsi di Indonesia (Ton) Tahun 2017 .....	32
Tabel 4.4	Rata-rata Tenaga Kerja Sektor Pertanian Menurut 32 Provinsi di Indonesia (Jiwa) Tahun 2017 .....	33
Tabel 4.5	Rata-rata Luas Rehabilitasi Jaringan Irigasi Sektor Pertanian Menurut 32 Provinsi di Indonesia (Ha) Tahun 2011-2017 .....	35
Tabel 4.6	Rata-rata Pengguna Internet (Persentase) Menurut 32 Provinsi di Indonesia Tahun 2011-2017.....	36
Tabel 4.7	Deskripsi Statistik Variabel.....	37
Tabel 4.8	Hasil Estimasi Model Output PDRB Sektor Pertanian 32 Provinsi di Indonesia .....	38

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1	Nilai PDB dan Pertumbuhan PDB Sektor Pertanian (menurut harga konstan 2010) di Indonesia tahun 2011-2017 .....	2
Gambar 1.2	Perkembangan Indikator Teknologi Informasi dan Komunikasi di Indonesia Tahun 2013-2017.....	4
Gambar 2.1	Kurva Produk Total, Produk Rata-rata dan Produk Marjinal .....	10
Gambar 2.2	Kurva Produk Total, Produk Rata-rata dan Produk Marjinal .....	10
Gambar 2.3	Kurva Perubahan Teknologi .....	13

**DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Hasil Regresi menggunakan metode *Pooled Least Square* (PLS)  
Lampiran 2 : Hasil Regresi menggunakan metode *Fixed Effect Model* (FEM)  
Lampiran 3 : Hasil Regresi menggunakan metode *Random Effect Model* (REM)  
Lampiran 4 : Hasil Uji F-restricted dan Uji Hausman