DAFTAR ISI

Halaman Judul i

Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme ii

Halaman Pengesahan Skripsi iii

Kata Pengantar iv

Daftar Isi vii

Daftar Tabel xi

Daftar Gambar xii

Daftar Lampiran xiii

Abstraksi xiv

BAB I : PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Tujuan dan Kegunaan 6

1.4. Sistematika Penulisan 6

BAB II : KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI 8

2.1. Kajian Pustaka 8

2.2. Landasan Teori 11

2.2.1. Teori Produksi 11

2.2.2. Fungsi Produksi 11

2.2.3. Fungsi Produksi Cobb-Douglas 14

2.2.4. Fungsi Produksi Frontier 16

2.2.5. Return to Scale 16

2.2.6. Efisiensi 17
2.2.6.1. Efisiensi Teknik 17
2.2.6.2. Efisiensi Harga 18
2.2.6.3. Efisiensi Ekonomis 18
2.3. Model Penelitian 19
2.4 Kerangka Pemikiran Teoritis 20
2.4 Hipotesis 20
BAB III : METODE PENELITIAN 22
3.1. Variabel dan Definisi Operasional 22
3.2. Populasi dan Sampel 22
3.3. Jenis dan Sumber Data 27
3.4. Metode Pengumpulan Data 28
3.5. Metode Analisis 28
3.5.1. Deteksi Asumsi Klasik 29
3.5.1.1. Uji Autokorelasi 30
3.5.1.2. Uji Heteroskendasitas 30
3.5.1.3. Uji Multikolinearitas 31
3.5.2. Pengujian Hipotesis 32
3.5.2.1. Pengujian Secara Serentak (Uji F) 32
3.5.2.2. Koefisien Determinasi (R^2) 32
3.5.2.3. Uji Individual (uji t) 33
3.5.3. Efisiensi 33
3.5.3.1. Efisiensi Teknis 33

3.5.3.2. Efisiensi Harga 34

3.5.3.3. Efisiensi Ekonomis 35

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 36

4.1. Karakteristik Luas Lahan Petani 37

4.2. Analisis Data 37

4.2.1. Analisis Deskripsi Variabel Penelitian 38

4.2.2. Pengujian Asumsi Klasik 43

4.2.2.1. Uji Multikolinearitas 43

4.2.2.2. Uji Autokorelasi 44

4.2.2.3. Uji Heteroskedastisitas 46

4.2.3. Analisis Regresi Semi-Log 47

4.3. Pengujian Hipotesis 50

4.3.1. Pengujian Hipotesis Pengaruh Secara Bersama-sama (Uji F) 50

4.3.2. Pengujian Pengaruh Secara Parsial (uji t) 51

4.3.3. Pengujian R^2 (Koefisien Determinasi) 55

4.4. Analisis Fungsi Produksi, Tingkat Efisiensi Teknis, Efisiensi Harga, dan Efisiensi Ekonomis Usahatani Tembakau di Kabupaten Temanggung 56

4.4.1. Analisis Fungsi Produksi 56

4.4.2. Analisis Tingkat Efisiensi 57

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN 64

5.1. Kesimpulan 64

5.2. Saran 65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Lokasi, Luas Lahan, Produksi, Produktivitas, dan Jumlah Petani Tembakau Rakyat Kabupaten Temanggung 2015 23

Tabel 3.2 Kecamatan Sampel dan Sub Populasi di Kabupaten Temanggung 24

Tabel 3.3 Jumlah Petani per Desa Kec. Ngadirejo, Kec. Bulu, dan Kec. Tembarak 26

Tabel 4.1 Karakteristik Luas Lahan Petani 37

Tabel 4.2 Variabel Bibit 38

Tabel 4.3 Variabel Pupuk Kandang 39

Tabel 4.4 Variabel Pupuk ZA 40

Tabel 4.5 Variabel Pestisida Dursban 41

Tabel 4.6 Variabel Tenaga Kerja 42

Tabel 4.7 Variabel Jumlah Produksi 43

Tabel 4.8 Hasil Uji Multikolinearitas dengan Metode VIF 44

Tabel 4.9 Hasil Uji Autokorelasi 45

Tabel 4.10 Hasil Uji Heteroskedastisitas 47

Tabel 4.11 Hasil Regresi Model Semi-Log 48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran 20

Gambar 4.1 : Daerah Penolakan dan Penerimaan H_0 Uji Autokorelasi 46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I : Frekuensi Karakteristik Responden 69

Lampiran II : Frekuensi Variabel 70

Lampiran III : Regresi Model Semi-Log 76

Lampiran IV : Hasil Uji Asumsi Klasik 79

Lampiran V : Hasil Analisis Efisiensi 80

Lampiran VI : Data Responden 81

Lampiran VII : Transformasi Data Responden 84