

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1. Pengaruh Tingkat Adopsi GAP.....	6
2.1.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat penerapan GAP.....	7
2.1.3. Pengaruh Penerapan GAP Terhadap Produktivitas	10
2.1.4.Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas dan Pendapatan	12
2.2. Landasan Teori	14
2.2.1. Botani dan Morfologi Tanaman Tebu	14
2.2.2. <i>Good Agriculture Practices</i>	15
2.2.3. <i>Standart Operating Procedures (SOP)</i> Budidaya Tanaman Tebu	16
2.2.4. Teori Produksi	23
2.2.5. Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	26
2.2.6. Fungsi Keuntungan Cobb-Douglas.....	28
2.2.7. Adopsi Teknologi dan Inovasi.....	30
2.2.8. Regresi Linear Berganda.....	33
2.2.9. Teori Pendapatan.....	34
2.2.10. Imbangan Penerimaan dan Biaya (R/C ratio)	36
2.3. Kerangka Pemikiran	37
2.4. Hipotesis.....	39
BAB III. METODE PENELITIAN.....	40
3.1. Metode Dasar	40
3.2. Waktu dan Lokasi	40
3.3. Jenis dan Sumber Data	40
3.4. Metode Penentuan Sampel	41
3.5. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	41

3.6. Metode Analisis Data.....	44
3.6.1. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	45
3.6.2. Mengukur Tingkat Adopsi GAP Tebu	46
3.6.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Adopsi GAP Tebu ...	49
3.6.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Tebu ..	49
3.6.5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Tebu	50
3.7. Metode Analisis Data.....	51
3.7.1. Uji Normalitas	51
3.7.2. Multikolinearitas.....	51
3.7.3. Heteroskedastisitas	52
3.8. Uji Statistik.....	52
3.8.1. Uji F Statistik	52
BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	54
4.1. Keadaan Geografis.....	54
4.2. Keadaan Penduduk	55
4.2.1. Struktur Penduduk Menurut Umur	55
4.2.2. Struktur Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	56
4.3. Kondisi Pertanian	57
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
5.1. Pengujian Kualitas Data	58
5.1.1. Uji Validitas.....	58
5.1.2. Uji Reliabilitas.....	60
5.2. Karakteristik Responden (Petani Binaan PG. Jatiroto).....	61
5.2.1. Umur Petani.....	62
5.2.2. Jenis Kelamin	63
5.2.3. Status Perkawinan.....	64
5.2.4. Tingkat Pendidikan Formal	65
5.2.5. Struktur Mata Pencaharian	67
5.2.6. Jumlah Anggota Rumah Tangga	68
5.2.7. Pengalaman Usahatani Tebu	70
5.2.8. Luas Lahan.....	71
5.2.9. Produktivitas Tebu.....	72
5.2.10. Pendapatan Usahatani Tebu	73
5.3. Tingkat Adopsi GAP Tebu	74
5.4. Uji Hipotesis	78
5.5. Analisis Regresi.....	86
5.5.1. Pengujian Asumsi Klasik Regresi.....	86
5.5.1.1. Uji Normalitas.....	86
5.5.1.2. Multikolinearitas	87
5.5.1.3. Heteroskedastisitas.....	91
5.5.2. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Adopsi GAP Tebu	93
5.5.2.1. Koefisien Determinasi (R^2)	94
5.5.2.2. Uji secara Bersama-sama (F-test)	94
5.5.2.3. Uji secara Individual (t-test).....	94

5.5.3. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi	
Produktivitas Tebu.....	99
5.5.3.1. Koefisien Determinasi (R^2).....	100
5.5.3.2. Uji secara Bersama-sama (F-test)	100
5.5.3.3. Uji secara Individual (t-test).....	101
5.5.4. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi	
Pendapatan Usahatani Tebu.....	105
5.5.4.1. Koefisien Determinasi (R^2).....	106
5.5.4.2. Uji secara Bersama-sama (F-test)	106
5.5.4.3. Uji secara Individual (t-test)	107
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	112
6.1. Kesimpulan.....	112
6.2. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN	118

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Rincian Ruang Lingkup GAP Tebu	47
Tabel 3.2. Penentuan Tingkat Adopsi GAP Tebu	48
Tabel 4.1. Struktur penduduk menurut umur di Kabupaten Lumajang dan Kecamatan Jatiroto tahun 2018.....	55
Tabel 4.2. Struktur penduduk menurut mata pencaharian di Kabupaten Lumajang tahun 2018	56
Tabel 4.3. Luas Panen, produksi dan produktivitas komoditi pertanian di Kabupaten Lumajang tahun 2018.....	57
Tabel 5.1. Hasil Analisis Uji Validitas Tingkat Adopsi GAP Tebu Binaan PG. Jatiroto	59
Tabel 5.2. Hasil Analisis Uji Validitas Motivasi Petani, Intensitas Penyuluhan, Ketersediaan Saprodi dan Ketersediaan Informasi Petani Binaan PG. Jatiroto	60
Tabel 5.3. Hasil Analisis Uji Reliabilitas	61
Tabel 5.4. Distribusi Petani Berdasarkan Tingkat Produktivitas Tebu di Kecamatan Jatiroto, Kedungjajang dan Randuagung.....	73
Tabel 5.5. Produktivitas, penerimaan, biaya dan Pendapatan rata-rata usahatani tebu perhektar	74
Tabel 5.6. Tingkat Adopsi GAP Tebu di Kecamatan Jatiroto, Kedungjajang dan Randuagung.....	75
Tabel 5.7. Distribusi Petani Binaan PG. Jatiroto di Kecamatan Jatiroto terhadap Adopsi GAP Tebu.....	76
Tabel 5.8. Distribusi Petani Binaan PG. Jatiroto di Kecamatan Kedungjajang terhadap Adopsi GAP Tebu	77
Tabel 5.9. Distribusi Petani Binaan PG. Jatiroto di Kecamatan Randuagung terhadap Adopsi GAP Tebu.....	77
Tabel 5.10. Hasil Uji Hipotesis Tingkat Adopsi GAP Tebu Oleh Petani Binaan PG. Jatiroto	78
Tabel 5.11. Hasil Analisis Uji Multikolinearitas Model Regresi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Adopsi GAP Tebu, Produktivitas Tebu, dan Keuntungan Petani Binaan PG. Jatiroto	90
Tabel 5.12. Hasil Analisis Uji Heteroskedastisitas dengan Metode White Test.....	92
Tabel 5.13. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Adopsi GAP Tebu	93
Tabel 5.14. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Tebu	100
Tabel 5.15. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Tebu.....	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Fungsi Produksi	24
Gambar 2.2. Grafik Produksi Dengan Satu Variabel Input.....	25
Gambar 2.3. Kerangka Berpikir Penelitian.....	38
Gambar 5.1. Profil Responden Berdasarkan Golongan Umur	63
Gambar 5.2. Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	64
Gambar 5.3. Profil Responden Berdasarkan Status Perkawinan.....	65
Gambar 5.4. Profil Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal.....	66
Gambar 5.5. Profil Responden Berdasarkan Struktur Mata Pencaharian	68
Gambar 5.6. Profil Responden Berdasarkan Rerata Jumlah Anggota Rumah Tangga	69
Gambar 5.7. Presentase Jumlah Anggota Rumah Tangga Petani Binaan PG. Jatiroto	70
Gambar 5.8. Profil Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	71
Gambar 5.9. Karakteristik responden berdasarkan luas lahan	72