

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran Tanaman Okra	6
B. Zat Pengatur Tumbuh Alami Air Kelapa	10
C. Pupuk Organik Cair Limbah Cair Tahu	13
D. Kerangka Pemikiran	15
E. Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Bahan dan Alat Penelitian	17
C. Metode Penelitian.....	17
D. Pelaksanaan Penelitian	19
1. Persiapan media tanam	19
2. Penanaman.....	19

3. Pemeliharaan.....	19
a. Penyiraman	19
b. Pemberian pupuk urea pada tanaman okra merah	19
c. Pemberian ZPT alami air kelapa sebagai perlakuan	20
d. Pemberian POC limbah cair tahu sebagai perlakuan.....	20
e. Penyulaman.....	21
f. Penyiangan	21
g. Pengendalian hama	21
4. Pemanenan	21
E. Parameter Penelitian.....	22
1. Parameter Pertumbuhan.....	22
a. Tinggi tanaman (cm).....	22
b. Jumlah daun (helai).....	22
c. Jumlah cabang.....	22
d. Jumlah bunga.....	22
e. Panjang akar (cm)	23
f. Bobot segar brangkasan per tanaman (g)	23
g. Bobot kering brangkasan per tanaman (g).....	23
2. Parameter Hasil.....	23
a. Jumlah buah per tanaman (buah)	23
b. Jumlah buah total per tanaman (buah).....	24
c. Bobot buah per tanaman (g).....	24
e. Bobot buah total per tanaman (g).....	24
F. Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL	
A. Tinggi tanaman (cm)	25
B. Jumlah daun (helai)	28
C. Jumlah cabang	31
D. Jumlah bunga.....	33
E. Panjang akar (cm).....	39
F. Bobot segar brangkasan per tanaman (g)	40

G. Bobot kering brangkasan per tanaman (g)	42
H. Jumlah buah per tanaman (buah).....	43
I. Jumlah buah total per tanaman (buah)	49
J. Bobot buah per tanaman (g)	50
K. Bobot buah total per tanaman (g)	58
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	
A. Pembahasan	60
B. Kesimpulan.....	68
C. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

2.1 Komposisi per 100 g okra.	9
2.2 Komposisi air buah kelapa muda	12
4.1 Rerata tinggi tanaman 20 HST (cm)	26
4.2 Rerata tinggi tanaman 30 HST (cm)	26
4.3 Rerata tinggi tanaman 40 HST (cm)	27
4.4 Rerata tinggi tanaman 63 HST (cm)	28
4.5 Rerata jumlah daun 20 HST (helai)	29
4.6 Rerata jumlah daun 30 HST (helai)	29
4.7 Rerata jumlah daun 40 HST (helai)	30
4.8 Rerata jumlah daun 63 HST (helai)	31
4.9 Rerata jumlah cabang 40 HST (cabang)	32
4.10 Rerata jumlah cabang 63 HST (cabang)	32
4.11 Rerata jumlah bunga 49 HST (bunga)	33
4.12 Rerata jumlah bunga 50 HST (bunga)	34
4.13 Rerata jumlah bunga 51 HST (bunga)	34
4.14 Rerata jumlah bunga 52 HST (bunga)	35
4.15 Rerata jumlah bunga 53 HST (bunga)	36
4.16 Rerata jumlah bunga 54 HST (bunga)	36
4.17 Rerata jumlah bunga 55 HST (bunga)	37
4.18 Rerata jumlah bunga 56 HST (bunga)	38
4.19 Rerata jumlah bunga 57 HST (bunga)	38
4.20 Rerata jumlah bunga 58 HST (bunga)	39
4.21 Rerata panjang akar (cm)	40
4.22 Rerata bobot segar brangkasan per tanaman (g)	41
4.23 Rerata bobot kering brangkasan per tanaman (g)	42
4.24 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-1	43
4.25 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-2	44
4.26 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-3	44

4.27 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-4	45
4.28 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-5	46
4.29 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-6	46
4.30 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-7	47
4.31 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-8	48
4.32 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-9	48
4.33 Rerata jumlah buah per tanaman panen ke-10	49
4.34 Rerata jumlah buah total per tanaman.....	50
4.35 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-1	51
4.36 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-2	51
4.37 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-3	52
4.38 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-4	53
4.39 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-5	53
4.40 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-6	54
4.41 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-7	55
4.42 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-8	55
4.43 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-9	57
4.44 Rerata bobot buah per tanaman panen ke-10	57
4.45 Rerata bobot buah total per tanaman (g)	58

DAFTAR LAMPIRAN

1. Tata letak percobaan (<i>Lay Out</i>)	74
2. Tata letak tanaman dalam unit percobaan	76
3. Deskripsi tanaman okra merah	77
4. Perhitungan kebutuhan pupuk pada tanaman okra merah	78
5. Perhitungan kebutuhan ZPT air kelapa	79
6. Perhitungan kebutuhan POC limbah cair tahu	82
7. Analisis ragam parameter pengamatan	85
8. Perhitungan tinggi tanaman okra merah pada 20 HST	108
9. Gambar laporan kegiatan	113

DAFTAR GAMBAR

1. Benih okra merah	126
2. Pengukuran tinggi tanaman umur 40 HST.....	126
3. Bunga tanaman okra merah.....	126
4. Pemanenan	126
5. Buah okra merah	126
6. Tanaman okra merah.....	126