

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	xi

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Kegunaan Penelitian.....	3

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Tanaman Okra <i>Abelmoschus esculentus</i> L. MOENCH	4
B. Pupuk Petroganik	6
C. Mulsa.....	10
D. Kerangka Pemikiran	12
E. Hipotesis Penelitian.....	13

III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	14
B. Bahan dan Alat	14
C. Metode Penelitian.....	14
D. Pelaksanaan Penelitian	15
1. Persiapan Lahan	15
2. Penanaman	15
3. Pemeliharaan	16
a) Pemulsaan	16

b) Penyulaman	16
c) Pemupukan	16
d) Penyiraman	17
e) Penanganan Organisme Pengganggu Tanaman	17
4. Pemanenan Buah Okra	17
E. Parameter Penelitian	18
A. Parameter Pertumbuhan	18
1. Tinggi Tanaman	18
2. Luas Daun	18
3. Volum Akar	18
4. Bobot Kering Tanaman	18
5. Diameter Batang	19
B. Parameter Hasil	19
1. Jumlah Buah (per tanaman)	19
2. Bobot Buah (tiap polong)	19
3. Bobot Buah (per tanaman)	19
4. Panjang Buah	20
5. Diameter Buah	20
F. Analisis Data	20

IV. HASIL DAN ANALISI HASIL

1. Tinggi Tanaman	21
2. Luas Daun	22
3. Volum Akar	23
4. Bobot Kering Tanaman	23
5. Diameter Batang	24
6. Jumlah Buah	25
7. Bobot Buah (tiap polong)	26
8. Bobot Buah (per tanaman)	26
9. Panjang Buah	27
10. Diameter Buah	28

V. PEMBAHASAN	29
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel

1. Kandungan gizi pada buah okra.....	5
2. Rerata tinggi tanaman okra pada umur 14, 21, dan 28 hst	21
3. Rerata luas daun pada umur 14, 21, dan 28 hst	22
4. Rerata volume akar pada umur 14, 21, dan 28 hst.....	23
5. Rerata bobot kering pada umur 14, 21, dan 28 hst	24
6. Rerata diameter batang pada umur 14, 21, dan 28 hst	25
7. Rerata jumlah buah (per tanaman)	25
8. Rerata bobot buah (tiap polong).....	26
9. Rerata bobot buah (per tanaman)	27
10. Rerata panjang buah	27
11. Rerata diameter buah	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar

1. Petak Lahan Percobaan	58
2. Perendaman benih okra	58
3. Penimbangan dosis pupuk petrogenik.....	58
4. Penimbangan dosis pupuk NPK.....	59
5. Perlakuan tanpa mulsa.....	59
6. Perlakuan mulsa jerami padi	59
7. Perlakuan mulsa sekam padi	60
8. Pengukuran tinggi tanaman	60
9. Pengukuran bobot standar (10 x 10) cm ²	60
10. Pengukuran bobot gambar daun	61
11. Pengukuran bobot kering tanaman.....	61
12. Pengukuran diameter batang	61
13. Tanaman okra mulai berbunga.....	62
14. Tanaman okra mulai berbuah.....	62
15. Pengamatan jumlah buah	62
16. Pengamatan bobot buah (tiap polong).....	63
17. Pengamatan bobot buah (pertanaman).....	63
18. Pengukuran panjang buah	63
19. Pengukuran diameter buah.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

I. Tata letak percobaan	41
II. Tata letak tanaman dalam petak percobaan	42
III. Perhitungan penggunaan pupuk	43
IV. Deskripsi okra varietas Holiday	45
V.a. Sidik ragam tinggi tanaman okra umur 14 hst.....	47
V.b. Sidik ragam tinggi tanaman okra umur 21 hst	47
V.c. Sidik ragam tinggi tanaman okra umur 28 hst.....	47
VI.a. Sidik ragam luas daun tanaman okra umur 14 hst	48
VI.b. Sidik ragam luas daun tanaman okra umur 21 hst	48
VI.c. Sidik ragam luas daun tanaman okra umur 28 hst	48
VII.a. Sidik ragam volume akar tanaman okra umur 14 hst	49
VII.b. Sidik ragam volume akar tanaman okra umur 21 hst	49
VII.c. Sidik ragam volume akar tanaman okra umur 28 hst	49
VIII.a. Sidik ragam bobot kering tanaman okra umur 14 hst	50
VIII.b. Sidik ragam bobot kering tanaman okra umur 21 hst	50
VIII.c. Sidik ragam bobot kering tanaman okra umur 28 hst	50
IX.a. Sidik ragam diameter batang tanaman okra umur 14 hst.....	51
IX.b. Sidik ragam diameter batang tanaman okra umur 21 hst.....	51
IX.c. Sidik ragam diameter batang tanaman okra umur 28 hst.....	51
X. Sidik ragam jumlah buah tanaman okra	52
XI. Sidik ragam bobot buah (tiap polong) tanaman okra.....	52
XII. Sidik ragam bobot buah (per tanaman) tanaman okra.....	52
XIII. Sidik ragam panjang buah tanaman okra	53
XIV. Sidik ragam diameter buah tanaman okra.....	53
XV. Contoh Perhitungan tinggi tanaman 21 hst	54