

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| RIWAYAT HIDUP | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Tanaman Okra | 6 |
| 1. Klasifikasi Tanaman | 6 |
| 2. Syarat Tumbuh..... | 7 |
| B. Pupuk Kotoran Sapi..... | 9 |
| C. Guano Fosfat | 10 |
| D. Daun Gamal..... | 11 |
| E. Serbuk Sabut Kelapa..... | 12 |
| F. Inkubasi Pupuk | 14 |
| G. Kerangka Pemikiran | 15 |
| H. Hipotesis..... | 18 |

BAB III. METODE PENELITIAN

| | |
|-------------------------------------|----|
| A. Tempat dan Waktu penelitian..... | 19 |
| B. Bahan dan Alat | 19 |
| C. Metode Penelitian | 19 |
| D. Pelaksanaan Penelitian | 20 |
| E. Parameter Pengamatan | 22 |
| F. Analisis Data | 24 |

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL

| | |
|---|----|
| A. Parameter Pertumbuhan | 25 |
| 1. Tinggi Tanaman..... | 25 |
| 2. Jumlah Daun Tanaman..... | 27 |
| 3. Jumlah Cabang Produktif Tanaman..... | 30 |
| 4. Umur Tanaman Mulai Berbunga | 32 |
| 5. Bobot Segar Tanaman | 34 |
| 6. Bobot Kering Tanaman | 35 |
| B. Parameter Hasil Tanaman | 36 |
| 1. Jumlah Polong Tanaman | 36 |
| 2. Panjang Polong Tanaman..... | 37 |
| 3. Bobot Segar Polong Tanaman | 39 |
| 4. Bobot Kering Polong Tanaman | 40 |

BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN

| | |
|--------------------|----|
| A. Pembahasan..... | 42 |
| B. Kesimpulan..... | 47 |
| C. Saran | 47 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 48 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------|-----------|
| LAMPIRAN | 52 |
|-----------------------|-----------|

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Rerata Tinggi per-Tanaman (cm) 21, 28, 35, 42 dan 49 HST | 25 |
| 2. Rerata Jumlah Daun per-Tanaman 21, 28, 35, 42 dan 49 HST | 28 |
| 3. Rerata Jumlah Cabang Produktif per-Tanaman 42 dan 49 HST | 31 |
| 4. Rerata Umur Berbunga per-Tanaman (hari)..... | 33 |
| 5. Rerata Bobot Segar per-Tanaman (g) | 34 |
| 6. Rerata Bobot Kering per-Tanaman (g)..... | 35 |
| 7. Rerata Jumlah Polong per-Tanaman | 36 |
| 8. Rerata Panjang Polong per-Tanaman (cm)..... | 38 |
| 9. Rerata Bobot Segar Polong per-Tanaman (g)..... | 39 |
| 10. Rerata Bobot Kering Polong per-Tanaman (g)..... | 40 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Deskripsi Tanaman Okra..... | 53 |
| 2. Petak Perlakuan..... | 54 |
| 3. Petak Tanaman Sampel | 55 |
| 4. Kebutuhan Pupuk..... | 56 |
| 5. Perhitungan..... | 58 |
| 6. Analisis Tinggi Tanaman | 60 |
| 7. Analisis Jumlah Daun Tanaman | 64 |
| 8. Analisis Cabang Produktif Tanaman | 68 |
| 9. Analisis Bobot Segar Tanaman..... | 70 |
| 10. Analisis Bobot Kering Tanaman..... | 71 |
| 11. Analisis Umur Berbunga Tanaman | 72 |
| 12. Analisis Jumlah Polong Tanaman..... | 73 |
| 13. Analisis Panjang Polong Tanaman | 74 |
| 14. Analisis Bobot Segar Polong Tanaman..... | 75 |
| 15. Analisis Bobot Kering Polong Tanaman..... | 76 |
| 16. Foto Lampiran | 77 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Proses penyampuran pupuk organik | 77 |
| 2. Proses memasukkan pupuk dan tanah kedalam polybag | 77 |
| 3. Proses inkubasi pupuk organik | 78 |
| 4. Tanaman okra umur 28 HST | 78 |
| 5. Bunga tanaman okra..... | 79 |
| 6. Buah tanaman okra..... | 79 |
| 7. Proses penimbangan bobot kering tanaman | 80 |
| 8. Proses Penimbangan bobot kering polong tanaman | 80 |