

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------------|----------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| KATA PENGANTAR | iii |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| RIWAYAT HIDUP | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian | 6 |
| 1.5 Kerangka Pemikiran | 6 |
| 1.6 Hipotesis | 11 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 12 |
| 2.1 Tanaman Jagung Manis | 12 |
| 2.2 Pupuk Kandang Ayam | 15 |
| 2.3 POC Sabut Kelapa | 16 |
| BAB III METODOLOGI | 19 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian | 19 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 19 |
| 3.2.1 Alat | 19 |
| 3.2.2 Bahan | 19 |
| 3.3 Metode Penelitian | 19 |
| 3.3.1 Rancangan Percobaan | 19 |
| 3.3.2 Rancangan Perlakuan | 20 |
| 3.3.3 Rancangan Analisis | 20 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3.4 Rancangan Respon..... | 23 |
| 3.4 Pelaksanaan Penelitian..... | 25 |
| 3.4.1 Pengolahan Lahan..... | 25 |
| 3.4.2 Pemberian Pupuk Kandang Ayam..... | 25 |
| 3.4.3 Aplikasi POC Sabut Kelapa..... | 26 |
| 3.4.4 Penanaman..... | 26 |
| 3.4.5 Pemeliharaan Tanaman..... | 26 |
| BAB IV PEMBAHASAN..... | 28 |
| 4.1 Parameter Penunjang..... | 28 |
| 4.1.1 Analisis Tanah..... | 28 |
| 4.1.2 Analisis Pupuk Kandang Ayam..... | 29 |
| 4.1.3 Pupuk Organik Cair Sabut Kelapa..... | 30 |
| 4.1.4 Analisis Suhu dan Kelembaban..... | 31 |
| 4.1.5 Hama dan Penyakit Tanaman..... | 31 |
| 4.2 Parameter Utama..... | 35 |
| 4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)..... | 35 |
| 4.2.2 Luas Daun..... | 38 |
| 4.2.3 Berat Basah Tongkol dengan Kelobot (g)..... | 39 |
| 4.2.4 Berat Basah Tongkol Tanpa Kelobot (g)..... | 41 |
| 4.2.5 Nisbah Pupus Akar..... | 43 |
| 4.2.6 Indeks Panen..... | 45 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 47 |
| 5.2 Saran..... | 47 |