

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN..... | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| RIWAYAT HIDUP | viii |
| KATA PENGANTAR..... | x |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Kegunaan Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| A. Tanaman Jagung Manis..... | 5 |
| B. Teki (<i>Cyperus rotundus</i>) | 9 |
| C. Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) | 12 |
| D. Babadotan (<i>Ageratum conyzoides</i> L.) | 15 |
| E. Alang – Alang (<i>Imperata cylindrica</i>)..... | 18 |
| F. Potensi Alelokimia | 21 |
| G. Kerangka Pemikiran..... | 23 |
| H. Hipotesis..... | 27 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 28 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 28 |
| B. Bahan dan Alat..... | 28 |
| C. Metode Penelitian..... | 28 |

| | |
|---|-----------|
| D. Pelaksanaan Penelitian | 29 |
| E. Parameter Pengamatan | 34 |
| F. Analisis Data | 38 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 39 |
| A. Hasil Penelitian | 39 |
| 1. Analisis Vegetasi Sebelum Olah Tanah | 39 |
| 2. Analisis Vegetasi Gulma pada 3 MST | 40 |
| 3. Populasi Gulma Total pada 3 MST | 42 |
| 4. Bobot Kering Gulma Total pada 3 MST | 44 |
| 5. Analisis Vegetasi Gulma pada 5 MST | 45 |
| 6. Populasi Gulma Total pada 5 MST | 47 |
| 7. Bobot Kering Gulma Total pada 5 MST | 49 |
| 8. Efisiensi Pengendalian Gulma pada 5 MST(%)..... | 50 |
| 9. Tinggi Tanaman 3, 4, dan 5 MST (cm)..... | 51 |
| 10. Jumlah Daun 3, 4, dan 5 MST (helai) | 52 |
| 11. Bobot Tongkol Berkelobot Per Tanaman (gram)..... | 53 |
| 12. Bobot Tongkol Tanpa Kelobot Per Tanaman (gram) | 54 |
| 13. Bobot Tongkol Berkelobot Per Petak Panen (kilogram) | 55 |
| 14. Bobot Tongkol Berkelobot Per Ha (ton) | 56 |
| B. Pembahasan..... | 57 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 69 |
| A. Kesimpulan | 69 |
| B. Saran..... | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |