

## DAFTAR ISI

|                                      | halaman |
|--------------------------------------|---------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....           | i       |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....       | ii      |
| <b>RIWAYAT HIDUP</b> .....           | iii     |
| <b>ABSTRAK</b> .....                 | iv      |
| <b>ABSTRAC</b> .....                 | v       |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....          | vi      |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....              | viii    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....            | x       |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....         | xi      |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....           | xii     |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....       | 1       |
| A. Latar Belakang .....              | 1       |
| B. Rumusan Masalah .....             | 4       |
| C. Tujuan Penelitian .....           | 4       |
| D. Kegunaan Penelitian .....         | 4       |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> ..... | 6       |
| A. Landasan Teori.....               | 6       |
| 1. Tanaman Padi.....                 | 6       |
| 2. Gulma.....                        | 11      |
| 3.1 Herbisida .....                  | 14      |
| 3.2.Rinskor .....                    | 18      |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.3.Cliper (Penoxulam) .....                     | 19        |
| 3.4.Nomine 100 OF .....                          | 21        |
| 3.5.Ti Gold 10 WP .....                          | 22        |
| 3.6.Ally Plus 77 WP .....                        | 23        |
| 3.7.Ally.....                                    | 23        |
| B. Kerangka Pikiran.....                         | 24        |
| C. Hipotesis.....                                | 27        |
| <b>BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....</b> | <b>28</b> |
| A. Tempat dan Pelaksanaan .....                  | 28        |
| B. Bahan dan Alat.....                           | 28        |
| C. Metode Penelitian.....                        | 28        |
| D. Pelaksanaan Penelitian .....                  | 29        |
| E. Parameter Pengamatan .....                    | 31        |
| F. Analisis Hasil .....                          | 36        |
| <b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL .....</b>     | <b>37</b> |
| A. Parameter padi .....                          | 37        |
| B. Parameter Gulma .....                         | 48        |
| <b>BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN .....</b>     | <b>56</b> |
| A. Pembahasan.....                               | 56        |
| B. Kesimpulan .....                              | 67        |
| C. Saran .....                                   | 68        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                      | <b>69</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                            | <b>73</b> |

## DAFTAR TABEL

| Tabel  | Halaman |
|--|---------|
| 1. Rerata jumlah tinggi tanaman padi umur 28 HST dan fase vegetatif maksimal....       | 38      |
| 2. Rerata jumlah anakan padi umur 28 HST dan fase vegetatif maksimal .....             | 39      |
| 3. Rerata berat kering tanaman padi.....   | 41      |
| 4. Rerata jumlah panjang malai (cm) .....  | 42      |
| 5. Rerata jumlah malai per rumpun.....   | 43      |
| 6. Rerata jumlah gabah isi per malai.....  | 44      |
| 7. Rerata persentase gabah hampa .....   | 45      |
| 8. Rerata bobot gabah 100 butir (gr) .....   | 46      |
| 9. Rerata bobot gabah kering giling perpetak sampel (kg) .....                         | 47      |
| 10. Rerata bobot gabah kering giling Ton per hektar.....                               | 48      |
| 11. Rerata persentase penutupan gulma .....  | 49      |
| 12. Rerata persentase pengendalian <i>E. cruss-galli</i> dan <i>L. Chinensis</i> ..... | 51      |
| 13. Rerata persentase pengendalian <i>F. miliace</i> dan <i>C. iria</i> .....          | 52      |
| 14. persentase pengendalian gulma <i>C. difformis</i> .....                            | 53      |
| 15. Rerata Nisbah Jumlah Dominan (NJD) gulma.....                                      | 54      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran  | Halaman |
|---|---------|
| I Layout petak percobaan .....                                  | 74      |
| II. Petak perlakuan .....                                       | 75      |
| III. Deskripsi padi varietas IR46 .....                         | 76      |
| IV. Sidik ragam tinggi tanaman 28 HST (cm) .....                | 78      |
| V. Sidik ragam tinggi tanaman vegetative maksimal (cm).....     | 78      |
| VI. Sidik ragam jumlah anakan 28 HST .....                      | 79      |
| VII. Sidik ragam jumlah anakan face vegetative maksimal.....    | 79      |
| VIII. Sidik ragam bobot kering tanaman padi (gr).....           | 80      |
| IX. Sidik ragam panjang malai (cm) .....                        | 80      |
| X. Sidik ragam jumlah malai per rumpun.....                     | 81      |
| XI. Sidik ragam jumlah gabah isi per malai.....                 | 81      |
| XII. Sidik ragam gabah hampa permalai (%).....                  | 82      |
| XIII. Sidik ragam bobot gabah 100 butir (%).....                | 82      |
| XV Sidik ragam berat gabah kering giling per hektar (kg).....   | 83      |
| XV. Sidik ragam berat gabah kering giling per hektar (ton)..... | 83      |
| XVII. Sidik ragam penutupan gulma(%) .....                      | 84      |
| XVIII. Populasi gulma dan bobot gulma perspesies.....           | 84      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar  | Halaman |
|---|---------|
| 1. Persiapan Lahan .....                                      | 87      |
| 2. Tinggi tanaman 28 HST (cm). .....                          | 87      |
| 3. Pengamatan Tinggi tanaman 28 HST .....                     | 88      |
| 4. Pengamatan Tinggi tanaman fase vegetative maksimal.....    | 88      |
| 5. Pengamatan Jumlah anakan 28 HST.....                       | 89      |
| 6. Pengamatan jumlah anakan fase vegetative maksimal .....    | 90      |
| 7. Pengambilan tanaman sampel berat kering tanaman padi ..... | 91      |
| 8. Pengambilan malai padi .....                               | 92      |
| 9. Persiapan pemanenan padi .....                             | 93      |
| 10. Pemanenan padi .....                                      | 94      |
| 11. Perontokan tanaman padi.....                              | 95      |
| 12 Penghitungan komponen hasil padi .....                     | 96      |
| 13. Gulma padi sawah .....                                    | 98      |