

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|-------------------------------|
| DAFTAR TABEL | xvi |
| DAFTAR GAMBAR | xError! Bookmark not defined. |
| I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang dan Masalah | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.3. Landasan Teori..... | 5 |
| 1.4. Kerangka Pemikiran | 8 |
| 1.5. Hipotesis..... | 10 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Tanaman Tebu..... | 11 |
| 2.1.1. <i>Botani tanaman tebu</i> | 11 |
| 2.1.2. <i>Syarat tumbuh</i> | 13 |
| 2.1.3. <i>Sistem budidaya tanaman tebu</i> | 15 |
| 2.2. Pengendalian Gulma..... | 16 |
| 2.2.1. <i>Gulma</i> | 16 |
| 2.2.2. <i>Pengendalian gulma secara kimiawi</i> | 18 |
| 2.2.3. <i>Herbisida flumioxazin</i> | 19 |
| III. BAHAN DAN METODE | |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 21 |

| | | |
|-------------------------------------|--|----|
| 3.2 | Bahan dan Alat | 21 |
| 3.3 | Metode Penelitian..... | 22 |
| 3.4 | Pelaksanaan Penelitian | 23 |
| | 3.4.1. <i>Penebangan tebu</i> | 23 |
| | 3.4.2. <i>Persiapan lahan dan pembuatan petak percobaan</i> | 23 |
| | 3.4.3. <i>Pemupukan</i> | 24 |
| | 3.4.4. <i>Pengairan</i> | 25 |
| | 3.4.5. <i>Aplikasi herbisida</i> | 25 |
| | 3.4.6. <i>Pengambilan sampel gulma</i> | 25 |
| 3.5 | Pengamatan | 26 |
| | 3.5.1. <i>Tanaman tebu</i> | 26 |
| | 3.5.2. <i>Gulma</i> | 29 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | | |
| 4.1 | Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma Total | 31 |
| 4.2 | Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma Golongan Daun Lebar | 33 |
| | 4.2.1. <i>Persentase Penutupan dan Bobot Kering Richardia brasiliensis</i> | 35 |
| | 4.2.2. <i>Persentase penutupan dan bobot kering Mimosa invisa</i> | 37 |
| | 4.2.3. <i>Persentase penutupan dan bobot kering Croton hirtus</i> | 39 |
| | 4.2.4. <i>Persentase penutupan dan bobot kering Celosia argentea</i> | 41 |
| | 4.2.5. <i>Persentase penutupan dan bobot kering Ipomoea triloba</i> | 43 |
| 4.3. | Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma Golongan Rumput..... | 45 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 4.4. Populasi Tanaman | 48 |
| 4.5. Tinggi Tanaman | 49 |
| 4.6. Fitotoksistas Tanaman Tebu..... | 50 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. Kesimpulan..... | 52 |
| 5.2. Saran..... | 53 |
| PUSTAKA ACUAN | 54 |
| LAMPIRAN..... | 57 |