

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
A. Latar Belakang	15
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penulisan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tanaman Jagung Manis.....	7
B. Gulma dan Pengendaliannya Pada Tanaman Jagung Manis.....	11
C. Herbisida Atrazin dan Mesotrion	15
D. Kerangka Pemikiran.....	17
E. Hipotesis.....	19
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian	20
B. Alat dan Bahan Penelitian	20
C. Metode Penelitian.....	20
D. Pelaksanaan Penelitian	22

E. Parameter Pengamatan	24
F. Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil	31
B. Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jumlah Gulma Sebelum Olah Tanah.	31
Tabel 4. 2 Rerata Jumlah Gulma Pada 3 MSA dan 5 MSA.....	32
Tabel 4. 3 Bobot Kering Gulma Sebelum Olah Tanah	33
Tabel 4. 4 Rerata Bobot Kering Gulma pada 3 MSA dan 5 MSA.....	34
Tabel 4. 5 Nisbah Jumlah Dominan (NJD) Sebelum Olah Tanah.	36
Tabel 4. 6 Nilai NJD Petak Berbagai Perlakuan pada 3 MSA (%).....	36
Tabel 4. 7 Nilai NJD Petak Berbagai Perlakuan pada 5 MSA (%).....	37
Tabel 4. 8 Rerata Efisiensi Pengendalian Gulma pada 3 MSA dan 5 MSA	38
Tabel 4. 9 Rerata Fitotoksisitas Tanaman pada 1 MSA dan 2 MSA	39
Tabel 4. 10 Rerata Tinggi Tanaman 2 MST, 4 MST, 6 MST dan 8 MST.....	40
Tabel 4. 11 Rerata Jumlah Daun 2 MST, 4 MST, 6 MST, dan 8 MST	42
Tabel 4. 12 Rerata Diameter Batang 2 MST, 4 MST, 6 MST, dan 8 MST	43
Tabel 4. 13 Rerata Bobot Berangkasan Tanaman (gr).....	44
Tabel 4. 14 Rerata Panjang Tongkol Berkelobot (cm)	45
Tabel 4. 15 Rerata Panjang Tongkol Tanpa Kelobot (cm)	46
Tabel 4. 16 Rerata Bobot Tongkol Berkelobot (gr)	47
Tabel 4. 17 Rerata Bobot Tongkol Tanpa Kelobot (gr).....	48
Tabel 4. 18 Parameter Bobot Tongkol Berkelobot Perpetak (Kg/4,5 m ²)	49
Tabel 4. 19 Rerata Bobot Tongkol Berkelobot Per hektar (ton/ha)	50
Tabel 4. 20 Rerata Tingkat Kemanisan (Brix).....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Jagung Manis Hibrida Varietas Sweet Boy.....	62
Lampiran 2. Tata Letak Percobaan	63
Lampiran 3. Tata Letak Tanaman dan Ring Analisis Vegetasi dalam Petak.....	64
Lampiran 4. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kandang.....	65
Lampiran 5. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Susulan NPK	65
Lampiran 6. Perhitungan Dosis Bahan Aktif Herbisida Per petak Percobaan.....	66
Lampiran 7. Contoh Perhitungan Tinggi Tanaman Jagung Manis 2 MST	68
Lampiran 8. Sidik Ragam Parameter Jumlah Gulma 3 MSA	71
Lampiran 9. Sidik Ragam Parameter Jumlah Gulma 5 MSA	71
Lampiran 10. Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Gulma 3 MSA.....	71
Lampiran 11. Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Gulma 5 MSA.....	71
Lampiran 12. Sidik Ragam Parameter Fitotoksisitas 1 MSA	71
Lampiran 13. Sidik Ragam Parameter Fitotoksisitas 2 MSA	72
Lampiran 14. Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman 2 MST	72
Lampiran 15. Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman 4 MST	72
Lampiran 16. Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman 6 MST	72
Lampiran 17. Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman 8 MST	72
Lampiran 18. Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun 2 MST.....	73
Lampiran 19. Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun 4 MST.....	73
Lampiran 20. Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun 6 MST.....	73

Lampiran 21. Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun 8 MST.....	73
Lampiran 22. Sidik Ragam Parameter Diameter Batang 2 MST.....	73
Lampiran 23. Sidik Ragam Parameter Diameter Batang 4 MST.....	74
Lampiran 24. Sidik Ragam Parameter Diameter Batang 6 MST.....	74
Lampiran 25. Sidik Ragam Parameter Diameter Batang 8 MST.....	74
Lampiran 26. Sidik Ragam Parameter Berangkasan Tanaman.....	74
Lampiran 27. Sidik Ragam Panjang Tongkol Berkelobot	74
Lampiran 28. Sidik Ragam Panjang Tongkol Tanpa Kelobot	75
Lampiran 29. Sidik Ragam Bobot Tongkol Berkelobot	75
Lampiran 30. Sidik Ragam Bobot Tongkol Tanpa Kelobot	75
Lampiran 31. Sidik Ragam Bobot Tongkol Berkelobot Per Petak	75
Lampiran 32. Sidik Ragam Bobot Tongkol Berkelobot Per Hektar	75
Lampiran 33. Sidik Ragam Tingkat Kemanisan (Brix)	76
Lampiran 34. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lahan Penelitian.....	77
Gambar 2. Tanaman Jagung Manis 14 HST	77
Gambar 3. Tanaman Jagung Manis 69 HST	77
Gambar 4. Identifikasi Gulma.....	77
Gambar 5. Proses Pengovenan Gulma	77
Gambar 6. Pengamatan Bobot Kering Gulma.....	77
Gambar 7. Hasil Tanaman Jagung Manis Berkelobot	78
Gambar 8. Hasil Tanaman Jagung Manis Tanpa Kelobot	78