

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pendimethalin yang diaplikasikan pada lahan budidaya tanaman bawang merah efektif untuk mengendalikan gulma rumput (*Brachiaria mutica*), sedangkan untuk gulma daun lebar daya kendali pendimethalin terhitung kurang efektif. Tetapi berdasarkan data penutupan dan bobot kering gulma total, secara keseluruhan pendimethalin mampu menekan pertumbuhan gulma pada lahan budidaya bawang merah.
2. Terdapat perubahan komunitas/komposisi jenis gulma setelah diaplikasikan pendimethalin pada lahan budidaya tanaman bawang merah.
3. Semua taraf dosis pendimethalin yang diaplikasikan menunjukkan gejala keracunan terhadap tanaman bawang merah pada awal-awal setelah pengaplikasian, akan tetapi setelah 3 minggu setelah aplikasi (3 MSA) tanaman tidak teracuni lagi.

5.2 Saran

Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa pendimethalin yang diaplikasikan sudah efektif untuk mengendalikan gulma rumput, sedangkan untuk gulma daun lebar belum terlalu terlihat apakah pendimethalin benar-benar mampu mengendalikan gulma atau tidak pada dosis tertentu. Perlu penambahan dosis pendimethalin untuk melihat daya kendalinya terhadap gulma daun lebar pada lahan budidaya bawang merah. Jika dirasa perlu untuk menambah variabel pengamatan, penulis menyarankan sebaiknya menambahkan variabel hasil umbi bawang merah untuk melihat pengaruh pengaplikasian pendimethalin terhadap hasil dari tanaman bawang merah tersebut.