

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Herbisida piroksasulfon dan kombinasinya dengan herbisida glifosat, parakuat, 2,4-D, atrasin, serta saflufenasil hanya mampu mengendalikan pertumbuhan gulma total pada 3 dan 6 msa.
2. Terdapat perubahan komposisi jenis gulma akibat aplikasi herbisida piroksasulfon dan kombinasinya dengan herbisida glifosat, parakuat, 2,4-D, atrasin, serta saflufenasil karena adanya pergeseran dominansi gulma pada tanaman jagung tanpa olah tanah.
3. Semua perlakuan herbisida piroksasulfon dan kombinasinya dengan herbisida glifosat, parakuat, 2,4-D, atrasin, serta saflufenasil tidak mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman jagung tanpa olah tanah.

5.2 Saran

Disarankan adanya penelitian lanjutan pada persiapan lahan tanaman jagung TOT menggunakan herbisida piroksasulfon dan kombinasinya dengan herbisida glifosat, parakuat, 2,4-D, atrasin, serta saflufenasil dengan taraf dosis yang lebih tinggi untuk mengetahui daya kerja herbisida tersebut.