

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilaksanakan tentang “Uji Efektivitas Herbisida Parakuat Diklorida Dengan Campuran Ragi Terhadap Gulma Berdaun Lebar pada perkebunan Kelapa Sawit” dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

A. Kesimpulan

1. Penggunaan ragi sebagai campuran herbisida tidak menambah sifat toksik *paraquat* tapi sifat dari ragi yang menghasilkan *biosurfaktan* dapat meningkatkan kemampuan untuk membasahi permukaan serta dapat menempel dengan baik pada permukaan daun gulma.
2. Hasil dari semua perlakuan menunjukkan tidak beda nyata semuanya berhasil mengendalikan gulma *Melastoma malabathricum* dan *Clidemia hirta* hingga mencapai respon optimal pada hari ke 5 setelah aplikasi.
3. Perlakuan yang efektif adalah perlakuan herbisida + ragi (6 gram) dan + ragi (8 gram) karena pada hari ke 2 setelah aplikasi sudah mencapai tingkat optimal.

B. Saran

1. Jenis bahan aktif yang lain dan gulma target yang berbeda.
2. Konsentrasi yang berbeda-beda antara herbisida dan ragi.
3. Pengaplikasian dilakukan saat musim penghujan.