

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Tidak ada interaksi yang nyata antara pengaruh selang waktu pencucian dan penambahan perekat terhadap parameter tingkat keracunan gulma dan pertumbuhan gulma kembali.
2. Herbisida berbahan aktif paraquat tetap efektif dalam mengendalikan dan menekan kemampuan pertumbuhan kembali gulma *Asystasia gangetica*, meskipun tidak ditambah bahan perekat sintetis maupun alami.
3. Selang waktu pencucian 1 jam setelah aplikasi berbeda nyata dengan perlakuan tanpa pencucian pada parameter tingkat pertumbuhan kembali gulma 3 dan 5 msa. Perlakuan tanpa pencucian menunjukkan nilai terbaik pada pertumbuhan kembali gulma 4 msa dibandingkan dengan perlakuan yang dilakukan pencucian.

B. Saran

Penelitian selanjutnya perlu dilakukan penambahan intensitas dan mempercepat pencucian. Penambahan ekstrak daun randu sebagai bahan perekat pada herbisida yang bekerja secara sistemik. Konsentrasi perekat alami juga perlu per kep juga perlu dinaikkan karena senyawa dalam perekat alami cenderung belum stabil.