

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan dari penelitian ini adalah jenis bahan aktif herbisida pratumbuh berpengaruh sangat nyata terhadap perkecambahan biji gulma rumput branjangan (*Rottboellia cochinchinensis*). Jenis bahan aktif *Indaziflam* dan *Saflufenasil + Trifludimoxazin* menghasilkan persentase perkecambahan biji gulma paling rendah yaitu 0% dibandingkan jenis bahan aktif lainnya.

B. Saran

Untuk meningkatkan produksi di lahan *Eucalyptus*, pengendalian gulma rumput branjangan (*Rottboellia cochinchinensis*) menggunakan herbisida dengan jenis bahan aktif *Indaziflam* dan *Saflufenasil + Trifludimoxazin* pada saat *Pre-Plant Spray* (PPS). Selain itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh aplikasi herbisida pratumbuh dengan berbagai jenis bahan aktif terhadap pengendalian gulma di lahan HTI.