

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth) efektif dalam mengendalikan hama rayap tanah *Macrotermes gilvus* Hagen.
2. Berdasarkan data hasil mortalitas harian, mortalitas total, waktu mortalitas awal, persentase kehilangan berat kayu pinus serta hasil LC₅₀ yang telah didapatkan, terbukti bahwa konsentrasi terbaik ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth) dalam pengendalian hama rayap tanah *Macrotermes gilvus* Hagen terdapat pada konsentrasi 8%.

B. Saran

Pengujian ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth) di lapangan terhadap hama rayap tanah *Macrotermes gilvus* Hagen perlu dilakukan, guna mengetahui konsentrasi terbaik dari pestisida kulit jengkol (*P. lobatum*) dalam mengendalikan hama rayap tanah *M. gilvus* pada tanaman.

