**BAB V**

**PENUTUP**

1. **Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Perasan daun pepaya berpengaruh sangat nyata terhadap pengendalian hama rayap tanah dimana FHitung > FTabel atau 264.70 > 4,43 pada taraf kesalahan 1%. Perasan daun pepaya dapat digunakan sebagai insektisida alami untuk penghambat perkembangan hama rayap tanah.
2. LC50 perasan daun pepaya terdapat pada jam 24 dengan konsentrasi 75% sedangkan konsetrasi perasan daun pepaya yang mampu membunuh 100% rayap tanah pada jam ke – 48 setelah perlakuan terdapat di konsentrasi 100%.
3. Sumbangsih yang dihasilkan dalam penelitian ini berupa Lembar Kerja Siswa (LKS) yang berupa LKS praktikum sederhana.
4. **Saran**

Setelah melakukan penelitian tentang pengaruh pemberian perasan daun pepaya sebagai penghambat perkembangan hama rayap tanah maka saran yang dapat diberikan adalah:

1. Bagi masyarakat, pemanfaatan daun pepaya sebagai insektisida alami yang ramah lingkungan bisa digunakan sebagai pestisida untuk membunuh hama rayap tanah.
2. Bagi peneliti lain, Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengaplikasikan perasan daun pepaya terhadap rayap di lapangan (hutan industri).
3. Bagi peneliti, bisa melakukan pengamatan dengan konsetrasi yang lebih rendah lagi agar mengetahui apakah efektif untuk menghambat perkembangan hama rayap tanah.
4. Bagi sekolah dan guru, perlu dilakukan praktikum sederhana tentang pengaruh pemberian perasan daun pepaya sebagai penghambat perkembangan hama rayap tanah.