

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol kulit kayu durian (*Durio zibethinus* Murr) mempunyai potensi sebagai insektisida terhadap lalat *Chrysomyia* sp.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol kulit kayu durian (*Durio zibethinus* Murr) maka semakin besar potensinya sebagai insektisida terhadap lalat *Chrysomyia* sp.
3. Semakin lama durasi pemaparan ekstrak etanol kulit kayu durian (*Durio zibethinus* Murr) maka semakin tinggi potensinya sebagai insektisida terhadap lalat *Chrysomyia* sp.
4. Potensi insektisida sebesar 100% dicapai oleh ekstrak etanol kulit kayu durian (*Durio zibethinus* Murr) dengan konsentrasi 45% pada jam ke-24.

7.2 Saran

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai bahan aktif mana yang memiliki daya insektisida lebih dominan pada ekstrak etanol kulit kayu durian (*Durio zibethinus* Murr) terhadap lalat *Chrysomyia* sp.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi tiap bahan aktif dalam ekstrak etanol kulit kayu durian (*Durio zibethinus* Murr).
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji efektifitas insektisida ekstrak etanol kulit kayu durian (*Durio zibethinus* Murr) terhadap lalat dewasa atau serangga jenis lain, selain lalat *Chrysomyia* sp.

4. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji toksisitas terhadap manusia dan mahluk di lingkungan sekitar, sehingga dapat diaplikasikan secara aman dan masal oleh masyarakat.
5. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti suhu, kelembapan dan lama penyimpanan ekstrak terhadap potensinya sebagai insektisida.

