

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini maka dapat disimpulkan:

1. Ekstrak etanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* L) terbukti memiliki kandungan bahan aktif flavonoid, saponin, dan tanin.
2. Didapatkan kerusakan pada katup spirakel pada larva *Aedes aegypti* instar III akibat ekstrak etanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* L) pada pengamatan mikroskop elektron.
3. Didapatkan *larvacidal activity* dari ekstrak etanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* L) terhadap larva *Aedes aegypti* instar III
4. Ekstrak etanol kulit manggis mempunyai potensi sebagai biolarvasida pada larva *Aedes aegypti* instar III.

7.2 Saran

1. Perlu diadakan pengujian untuk mengetahui kandungan bahan aktif flavonoid, saponin dan tanin secara kuantitatif.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek samping yang dapat timbul dari penggunaan ekstrak etanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* L) pada konsentrasi tinggi sebagai biolarvasida agar dapat dimanfaatkan secara luas di masyarakat.
3. Perlu diadakan pengujian lama ketahanan ekstrak etanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* L) 4% dibandingkan dengan abate 10% terkait dengan lama penyimpanan.