

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah

1. Ekstrak kulit buah manggis (*Garciana Mangostana L.*) mempunyai daya bunuh terhadap larva nyamuk *Culex sp.*
2. Nilai LC (*Lethal Concentration*)₅₀ , LC₉₀, dan LC₉₅ ekstrak kulit buah manggis (*Garciana Mangostana L.*) adalah 0,459% , 1,021% , dan 1,281%.
3. Kelompok perlakuan ekstrak 2,5% , 2% ,1,5% , 1% dan kontrol positif (abate) paling efektif membunuh larva *Culex sp.* Hal ini ditunjukkan tidak adanya perbedaan yang signifikan antara ekstrak 2,5% , 2% ,1,5% , 1% dan kontrol positif ($p>0,05$).
4. Semua kelompok perlakuan ekstrak pada berbagai konsentrasi efektif membunuh larva *Culex sp* karena ada beda signifikan dengan kontrol negatif ($p<0,05$).
5. Semakin tinggi konsentrasi Ekstrak kulit buah manggis (*Garciana Mangostana L.*) maka semakin meningkat efektivitasnya dalam membunuh larva *Culex sp.*

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk

1. Mengetahui dengan jelas zat yang terkandung dalam ekstrak kulit buah manggis (*Garciana Mangostana L.*) yang memiliki potensi sebagai larvasida.
2. Mengetahui toksikologi dan keamanan dari ekstrak kulit buah manggis (*Garciana Mangostana L.*) apabila dipergunakan sebagai alternatif pemberantasan larva *Culex sp.*
3. Mengetahui potensi larvasida dari ekstrak kulit buah manggis (*Garciana Mangostana L.*) dengan metode ekstraksi yang lain.
4. Mengetahui potensi ekstrak kulit buah manggis (*Garciana Mangostana L.*) sebagai larvasida nyamuk jenis yang lain dan serangga pengganggu pada umumnya.