

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini yaitu:

1. Pada pemberian konsentrasi ekstrak kulit buah nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) yang beragam pada makanan larva lalat rumah mengakibatkan kematian pada larva berdasarkan dengan tingkat konsentrasi yang diuji. Maka ekstrak kulit buah nyamplung berpengaruh terhadap penurunan atau gagalnya larva mencapai tahap eklosi pupa dan mengakibatkan kematian pada larva lalat rumah *Musca domestica*. Sehingga pada pemberian konsentrasi ekstrak etanol kulit buah nyamplung dapat mempengaruhi perkembangan lalat rumah.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak kulit buah nyamplung yang diberikan maka akan semakin meningkat kematian larva. Konsentrasi ekstrak kulit buah nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) yang optimal sebagai larvasida lalat rumah *Musca domestica* adalah konsentrasi 20% dengan mortalitas kematian sebesar 60,8%.

5.2 Saran

Dalam membasmi lalat rumah perhatikan terlebih dahulu jenis ekstrak yang digunakan, karena setiap ekstrak berbeda. Gunakan konsentrasi 20% pada ekstrak kulit buah nyamplung dan pastikan kadar ekstrak dimurnikan terlebih dahulu. Dan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa kimia yang terkandung pada kulit buah nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.).