

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun pandan wangi mempunyai efektivitas sebagai insektisida terhadap nyamuk *Culex sp* dan *Aedes sp* dengan metode semprot.
2. Potensi insektisida ekstrak daun pandan wangi terhadap nyamuk *Culex sp* memiliki efektivitas yang tidak berbeda signifikan dibandingkan nyamuk *Aedes sp* dengan konsentrasi yang sama untuk kedua-dua populasi tersebut.
3. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun pandan wangi, semakin besar potensi insektisida ekstrak daun pandan wangi terhadap nyamuk *Culex sp* dan *Aedes sp*.
4. Hasil analisa  $LC_{50}$ ,  $LC_{90}$ ,  $LT_{50}$  dan  $LT_{90}$  ekstrak daun pandan wangi terhadap nyamuk *Culex sp* adalah berbeda dibandingkan dengan nyamuk *Aedes sp*.

#### 7.2 Saran

1. Penelitian lanjutan untuk identifikasi zat-zat yang dominan di dalam ekstrak daun pandan wangi yang berpotensi sebagai insektisida.
2. Perlu dilakukan ekstraksi senyawa aktif pandan wangi yang lain seperti *flavonoid*, *saponin* dan *alkaloid* yang berpotensi sebagai insektisida.
3. Perlu dilakukan uji efektifitas ekstrak daun pandan wangi sebagai *attractant* menggunakan metode lain.