

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol buah pare (EEBP) (*Momordica charantia*) varietas setempat memiliki efek larvisida terhadap nyamuk *Aedes sp.*
2. EEBP konsentrasi 1100 ppm memiliki potensi lebih rendah dari *temephos* 1 ppm.
3. EEBP konsentrasi 1300 ppm memiliki potensi lebih rendah dari *temephos* 1 ppm.
4. EEBP konsentrasi 1500 ppm memiliki potensi lebih tinggi dari *temephos* 1 ppm.
5. EEBP konsentrasi 1700 ppm memiliki potensi lebih tinggi dari *temephos* 1 ppm.

Kesimpulan khusus : Tidak terdapat perbedaan potensi larvisida dari EEBP konsentrasi 1500 ppm dan EEBP konsentrasi 1700 ppm dengan $p=1$

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian tentang efek samping penggunaan EEBP (*Momordica charantia*) sebagai larvisida.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang penggunaan EEBP (*Momordica charantia*) sebagai larvisida terhadap spesies nyamuk lain.
3. Perlu dilakukan penelitian kadar konsentrasi alkaloid (zat aktif) pada daun dan buah pare.
4. Perlu dilakukan penelitian mengenai konsentrasi yang setara dengan *temephos* 1 ppm pada EEBP.
5. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji toksisitas pada manusia.
6. Perlu dilakukan penelitian mengenai buah pare sebagai *repellent* dan pembunuh nyamuk selain sebagai larvisida.