

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Persentase larva yang mati atau lumpuh pada kedua perlakuan, yaitu di dalam ruangan (tidak terpapar sinar matahari) dan di luar ruangan (terpapar sinar matahari langsung), meningkat jumlahnya seiring dengan berjalannya waktu selama peneliti melakukan percobaan. Namun adanya faktor tempat, yaitu di dalam dan di luar ruangan, menimbulkan perbedaan yang nyata terhadap efektivitas larvisida Abate yang dinilai dari kecepatannya membunuh atau melumpuhkan larva uji. Berarti efektivitas Abate di dalam ruangan (tidak terpapar sinar matahari) dan di luar ruangan (terpapar sinar matahari langsung) berbeda ditinjau dari kecepatannya membunuh atau melumpuhkan larva nyamuk *Culex*.

5.2 Saran

Percobaan ini hanya menunjukkan salah satu dari sifat Abate, masih banyak sifat-sifat Abate yang perlu dan menarik untuk diteliti lebih lanjut. Pada percobaan ini perlakuan dibedakan berdasarkan ada tidaknya sinar matahari pada tempat Abate bekerja yang mengakibatkan perubahan suhu, lebih lanjut dapat dikembangkan dengan penelitian yang menggunakan cahaya lain sebagai pengganti sinar matahari ataupun dengan mengatur dan mengukur temperatur air sedemikian rupa untuk melihat daya kerja Abate dan mencari faktor-faktor lain dari sinar matahari yang dapat mempengaruhi kerja Abate.

Sebaiknya perlu dipelajari siklus hidup dan tingkah laku spesies-spesies nyamuk untuk mendukung terlaksananya pengendalian vektor nyamuk dengan sukses dan semaksimal mungkin serta tidak menimbulkan gangguan terhadap keseimbangan lingkungan.