

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

5.1.1 Serai adalah banyak ditemui diberbagai daerah dan biasa digunakan sebagai bumbu masak terbukti dapat digunakan sebagai anti nyamuk almhiah dan tidak berdampak bagi kesehatan.

5.1.2 Dari hasil uji rata-rata kematian nyamuk dengan berbagai konsentrasi ekstrak serai 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, bahwa dosis yang terbaik pada tingkat konsentrasi 90% dengan jumlah rata-rata kematian nyamuk 19,4.

5.1.3 Hasil uji anova untuk kematian nyamuk setelah perlakuan menunjukkan bahwa F hitung. Jika nilai probabilitas $> 0,05$ maka H_0 diterima dan jika nilai probabilitas $\leq 0,005$ maka H_0 ditolak. Dari hasil perhitungan 216.077, dan probabilitas adalah $> 0,05$. Hal ini menunjukkan perbedaan konsentrasi ekstrak serai, 90%, 80%, 70%, 60%, 50% memberikan pengaruh yang bermakna terhadap tingkat kematian nyamuk. F hitung $> 0,05$ Maka H_0 diterima.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat

Diharapkan kepada masyarakat Kelurahan Ipilo Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo maupun masyarakat pada umumnya agar dapat menggunakan anti nyamuk ekstrak serai, karena ekstrak serai ini tidak berbahaya bagi kesehatan.

5.2.2 Bagi Instansi Terkait

Diharapkan kepada seluruh instansi terkait agar selalu mengintervensi kegiatan-kegiatan di lapangan seperti *survey* jentik nyamuk dengan menggunakan ekstrak serai, agar kita dapat mengukur sejauh mana tingkat keberhasilan dari kegiatan tersebut dalam rangka mencegah dan menanggulangi angka penyakit yang berkembang di masyarakat.