

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai uji efektivitas ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) terhadap kematian nyamuk *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi konsentrasi ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) akan semakin tinggi juga jumlah dari kematian nyamuk *Aedes aegypti*. Hal ini disebabkan karena semakin tinggi konsentrasi yang digunakan maka semakin tinggi pula kandungan bahan aktif yang ada pada ekstrak, serta terjadi pengaruh antara keduanya. Efektivitas konsentrasi 3 gr/100ml berpengaruh pada 1% kematian, di konsentrasi 5 gr/100ml terjadi kematian 1.4%, kemudian di konsentrasi 10 gr/100ml terjadi kematian 2%, sedangkan untuk konsentrasi kedua yang tertinggi yaitu 15 gr/100ml terjadi 2.8% kematian dan 25 gr/100ml merupakan konsentrasi paling tinggi terjadi sekitar 4.4% kematian nyamuk *Aedes aegypti*.

B. Saran

1. Penelitian ini bertujuan agar masyarakat dapat menggunakan bahan bahan alami rumah tangga sebagai salah satu alternative pembunuh nyamuk, maka dari itu sebaiknya masyarakat dapat mempelajari dan mengambil inti dari penelitian ini.

2. Penelitian selanjutnya dapat diuji dengan tambahan tumbuhan beraroma untuk meminimalisi aroma dari bawang putih (*Allium sativum*)
3. Penelitian selanjutnya bisa menguji coba pada jenis nyamuk lainnya seperti *Anopheles* dan juga *Culex*
4. Penelitian selanjutnya usahakan proses pengenceran tidak terlalu jauh dari hari pengaplikasian.