

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa ekstrak daun pandan wangi efektif berpotensi sebagai insektisida nabati terhadap hinggapan lalat pada penjemuran ikan kembung asin.
2. Penggunaan ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) berpotensi mengurangi pertumbuhan belatung pada konsentrasi 10 % dengan daya hambat 92 % .
3. Daya ekstrak daun pandan wangi berpengaruh terhadap kandungan protein ikan kembung karena adanya penurunan hinggapan lalat, sehingga semakin banyak konsentrasi ekstrak daun pandan wangi maka semakin meningkat kandungan protein pada ikan kembung asin.
4. Uji organoleptik menunjukkan bahwa ekstrak daun pandan wangi berpengaruh terhadap organoleptik warna dan rasa, sedangkan uji organoleptik aroma dan tekstur tidak berpengaruh terhadap ikan asin.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai peningkatan konsentrasi ekstrak daun pandan wangi agar mendapatkan titik optimal dalam mengurangi jumlah lalat maupun pertumbuhan belatung.
2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi alternatif pengendalian serangan lalat yang bersifat alami dan tidak berbahaya bagi masyarakat.
3. Bagi para pengolah ikan asin diharapkan untuk dapat menjaga kebersihan lingkungan di sekitar tempat pengolahan sebab keberadaan serangan lalat sangat dipengaruhi oleh kebersihan lingkungan.