

ABSTRAK

Syarifudin, 10594081213. Uji toksisitas kombinasi ekstrak *Rhizophora stylosa* dan *Avicennia marina* pada larva kepiting bakau (*Scylla serrata* Forskal 1775), (dibimbing Burhanuddin dan Andi Khaeriyah)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat toksisitas kombinasi ekstrak (*Rhizophora stylosa* dan *Avicennia marina*) pada larva kepiting bakau (*Scylla serrata* Forskal 1775), kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai bahan informasi bagi mahasiswa, peneliti, petani budidaya, dan instansi terkait tentang penggunaan ekstrak buah mangrove (*Rhizophora stylosa* dan *Avicennia marina*), penelitian ini dilaksanakan mulai desember 2017 sampai januari 2018. Parameter yang digunakan untuk mengetahui tingkat toksisitas menggunakan metode *brine shrimp lethality test* (BSLT), Hasil dari analisa probit pengujian toksisitas ekstrak metanol (*Rhizophora stylosa* dan *Avicennia marina*) diperoleh nilai LC_{50} 0,003 μ g/ml yang berarti bersifat toksik karena $LC_{50} < 1000$ ppm, sehingga tidak dapat diaplikasikan secara *In vivo* pada pencegahan dan pengobatan larva kepiting bakau (*Scylla serrata*) tetapi dapat dikembangkan menjadi antibakteri atau peruntukan lain. Universitas Muhammadiyah Makassar.

Kata Kunci : *Rhizophora stylosa* dan *Avicennia marina*; *Scylla serrata* Forskal; toksisitas.