



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH EKSTRAK DAUN SALAM (*SYZYGIUM POLYANTHUM*) TERHADAP DAYA TETAS TELUR IKAN BANDENG (*CHANOS CHANOS*)

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) terhadap daya tetas telur ikan bandeng (*Chanos chanos*) yang diinfeksi dengan jamur *Saprolegnia* sp. Penelitian ini dilakukan secara eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan enam taraf perlakuan dan empat pengulangan. Perlakuan yang diberikan meliputi konsentrasi ekstrak daun salam dengan konsentrasi 0 (kontrol), 1, 5, 10, 15, dan 20 ppm. Hasil uji ANOVA menunjukkan bahwa ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap daya tetas telur ikan bandeng (*Chanos chanos*). Perlakuan 10 ppm menghasilkan nilai persentase penetasan tertinggi yaitu sebesar 83,75%.

Kata kunci: Daya tetas, *Chanos chanos*, *Syzygium polyanthum*, *Saprolegnia* sp.