

**APLIKASI EKSTRAK PELEPAH PISANG AMBON (*Musa paradisiaca*)
DENGAN DOSIS BERBEDA PENGARUH TERHADAP
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias
gariepinus*) YANG TERINFEKSI BAKTERI *Aeromonas hydrophila***

1.2Rifal Pakaya, 2Hasim, dan 2Mulis

1E-Mail : Rifalpakaya11@yahoo.com

2Jurusan Budidaya Perairan , Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan , Universitas
Negeri Gorontalo

ABSTRAK

RIFAL PAKAYA NIM. 631410020. Aplikasi Ekstrak Pelepah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca*) Dengan Dosis Berbeda Pengaruh Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* di bawah Bimbingan Dr. Ir. Hasim, M.Si dan Mulis, S.Pi, M.Sc

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis aplikasi ekstrak pelepah pisang ambon (*Musa paradisiaca*) dengan dosis berbeda pengaruh terhadap kelangsungan hidup benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) yang terinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophila*. Penelitian ini di laksanakan di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. Metode penelitian menggunakan secara eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan 3 kali ulangan. Metode pengujian di lakukan dengan cara perendaman ekstrak pelepah pisang ambon pada benih ikan lele sangkuriang yang terinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophila* selama 1 minggu, perlakuan A (kontrol), perlakuan B (1 g ekstrak dalam 100 ml aquades), perlakuan C (5 g ekstrak dalam 100 ml aquades), perlakuan D (10 g ekstrak dalam 100ml aquades). Pengamatan melihat kelangsungan hidup benih ikan lele sangkuriang setiap harinya selama seminggu dan kualitas air.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai presentase kelangsungan dari benih ikan lele sangkuriang. Perlakuan A 7 %, perlakuan B 80 %, perlakuan C 93 %, perlakuan D 100 %. Hasil ANOVA memberikan indikasi bahwa berpengaruh nyata terhadap bakteri *Aeromonas hydrophila*. Sehingga perlu di lakukan uji lanjut dengan menggunakan BNT (Beda Nyata Terkecil). Selama proses perendaman ekstrak pelepah pisang ambon menunjukkan hasil presentase terbaik untuk kelangsungan hidup benih ikan lele sangkuriang yang terinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophila*. Parameter kualitas air selama penelitian masih dalam kondisi normal untuk kehidupan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*).

Kata Kunci : Pisang Ambon, Ekstrak, Lele Sangkuriang, *Aeromonas hydrophila*, Kelangsungan Hidup.

Rifal Pakaya1.2), Dr. Hasim, M.Si 2) , Mulis, S.Pi, M.Sc 2)