

## ABSTRAK

**KONVENSI ZEBUA (16310029) PENGARUH DOSIS PROBIOTIK BOSTER AQUAENZYMYS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELULUSAN HIDUP BENIH IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariepinus*).** Penelitian ini dilaksanakan pada 03 Februari sampai 03 Maret 2020 di Laboratorium Fakultas Perikanan Universitas Dharmawangsa Medan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis penggunaan probiotik Boster Aquaenzymys untuk meningkatkan kelulusan hidup dan pertumbuhan benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) satu faktor dengan empat taraf perlakuan dan tiga kali ulangan. Perlakuan berupa jumlah dosis probiotik yang berbeda A (control/tanpa pemberian probiotik/50 ekor/72 liter air), B (2 gram/L/50 ekor/72 liter air), C (3 gram/L/50 ekor/72 liter air) dan D (4 gram/L/50 ekor/ 72 liter air). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis probiotik yang terbaik terhadap kelulusan hidup dan pertumbuhan benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) adalah dosis 2 gram/L dengan kepadatan 50 ekor/72 liter air, dengan rata-rata kelulusan hidup sebesar 68,67 %, rata-rata pertumbuhan berat mutlak sebesar 17,10 gram, dan rata-rata pertumbuhan panjang sebesar 8,63 cm.

**Kata kunci:** *kelulusan hidup, lele dumbo, pertumbuhan, dosis, probiotik.*

## LEMBAR PERNYATAAN

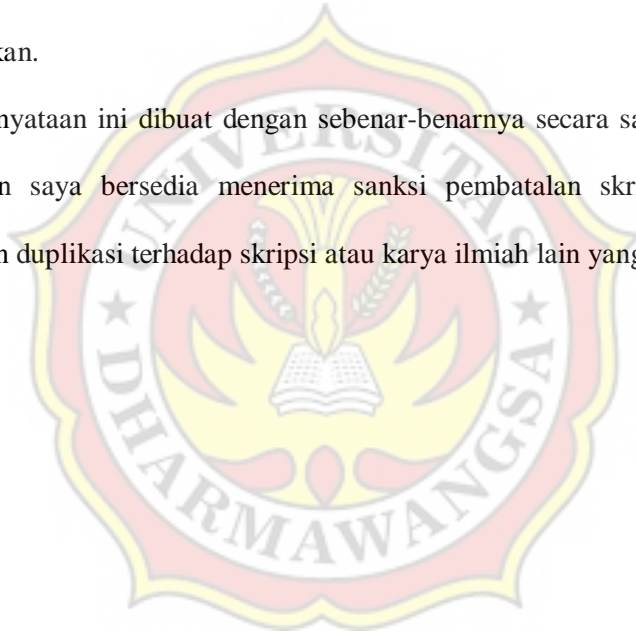
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Konvensi Zebua

NPM : 16310029

menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasi dicantumkan.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.



Medan, Maret 2020

Konvensi Zebua

## RIWAYAT HIDUP



KONVENSI ZEBUA lahir di Lahewa pada tanggal 11 Juni 1998 Kelurahan Pasar Lahewa, Kecamatan Lahewa, Kabupaten Nias Utara, Provinsi Sumatera Utara. Merupakan anak kedua dari empat bersaudara pasangan dari Tonaaro Zebua dan Atimani Nazara. Pada Tahun 2004 penulis masuk sekolah dasar (SD) Negeri N0. 071149 di Lahewa

menyelesaikan pada Tahun 2010. Kemudian, penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Lahewa dan menyelesaikan Tahun 2013. Kemudian melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Lahewa, Kecamatan Lahewa, Kabupaten Nias Utara dan menyelesaikan pada Tahun 2016.

Penulis kemudian melanjutkan pendidikan tingkat Perguruan Tinggi di Universitas Dharmawangsa Medan pada Tahun 2016. Pada Tahun 2020 penulis menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul “Pengaruh Dosis Probiotik Boster Aquaenzym Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulusan Hidup Benih ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*).