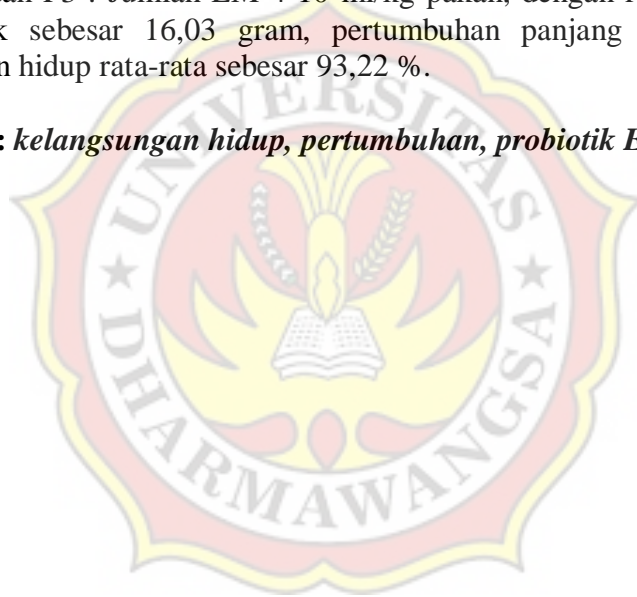


## ABSTRAK

**ROSDI MARDEDE (1631006) PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK EM-4 (*EFFECTIVE MICROORGANISM-4*) PADA PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias sp.*)**. Penelitian ini dilaksanakan pada Tanggal 28 Desember 2019 sampai 3 Februari 2020 di Laboratorium Fakultas perikanan Universitas Dharmawangsa Medan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah dosis probiotik EM-4 (*Effective Microorganism-4*) terbaik pada pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele sangkuriang (*Clarias sp.*). Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan tiga perlakuan dan tiga kali ulangan. Perlakuan yang diterapkan adalah Perlakuan (P1 : Jumlah EM-4 6 ml/kg pakan), Perlakuan (P2 : jumlah EM-4 8 ml/kg pakan), Perlakuan (P3 : Jumlah EM-4 10 ml/kg pakan). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah dosis probiotik terbaik untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele sangkuriang (*Clarias sp.*) adalah terdapat pada perlakuan P3 : Jumlah EM-4 10 ml/kg pakan, dengan rata-rata pertumbuhan berat mutlak sebesar 16,03 gram, pertumbuhan panjang 6,2 cm, dan untuk kelangsungan hidup rata-rata sebesar 93,22 %.

**Kata kunci : kelangsungan hidup, pertumbuhan, probiotik EM-4**



## LEMBAR PERNYATAAN

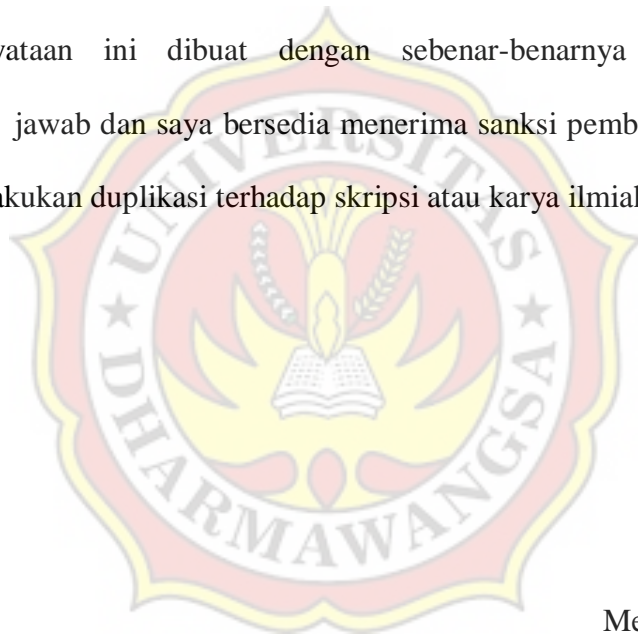
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rosdi Mardede

NPM : 16310006

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.



Medan, Februari 2020

Rosdi Mardede

## RIWAYAT HIDUP



ROSDI MARDEDE lahir di Desa sanggiran pada tanggal 04 September 1998, Kecamatan Simeulue Barat, Kabupaten Simeulue, Provinsi Nanggore Aceh Darussalam. Merupakan anak ke 3 dari 4 bersaudara.

Pada Tahun 2004 penulis masuk sekolah dasar/SD Negri 2 Simeulue Barat dan menyelesaikan pada Tahun 2010. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di sekolah menengah Pertama/SMP Negri 2 Simeulue Barat, Kabupaten Sumelue dan menyelesaikan pada Tahun 2013. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di sekolah menenga atas/SMA Negri 3 Simeulue Barat, dan menyelesaikan pada tahun 2016. Kemudian pada Tanggal 3 Juni 2016 penulis melanjutkan pendidikan di Tingkat Perguruan Tinggi, di Fakultas Perikanan Universitas Dharmawangsa Medan. Dan pada Tahun 2020 penulis menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul **“Pengaruh Pemberian Probiotik EM-4 (*Effektive Microorganism-4*) Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*)”**.