

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK EM-4 (*EFFECTIVE MICROORGANISM-4*) PADA PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias sp*)**

**SKRIPSI**

Diajukan guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Akuakultur pada Fakultas Perikanan Universitas Dharmawangsa Medan

Oleh:  
**ROSDI MARDEDE**

**NPM : 16310006**  
**Program Studi : AKUAKULTUR**



**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR  
FAKULTAS PERIKANAN  
UNIVERSITAS DHARMAWANGSA  
MEDAN  
2020**

**Judul Penelitian** : **PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK EM-4  
(EFFECTIVE MICROORGANISM-4) PADA  
PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN LELE  
SANGKURIANG (*Clarias sp*)**

**Nama** : **ROSDI MARDEDE**  
**Nomor Pokok** : **16310006**  
**Program Studi** : **AKUAKULTUR**

**Menyetujui :**  
**Komisi Pembimbing**

**Bambang Hendra Siswoyo, S.Pi, M.Si.**  
**Pembimbing I**

**Dwi Tika Afriani, S.Si, M.Pd**  
**Pembimbing II**

**Mengetahui :**

**Ketua Program Studi**

**Dekan**

**Uswatul Hasan, S.Pi, M.Si**

**Bambang Hendra Siswoyo, S.Pi, M.Si**

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa :

Nama : **ROSDI MARDEDE**

NPM : **16310006**

Judul Skripsi : **PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK EM-4 (*EFFECTIVE MICROORGANISM-4*) PADA PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN LELE SANGKURISNG (*Clarias sp.*).**

Tanggal ujian :

Lulus ujian skripsi dan skripsi tersebut telah diperiksa, diperbaiki dan disetujui oleh dosen pembimbing.

**Menyetujui :  
Komisi Pembimbing**

**Bambang Hendra Siswoyo, S.Pi, M.Si.**  
Pembimbing I

**Dwi Tika Afriani, S.Si, M.Pd**  
Pembimbing II

**Mengetahui :**

**Ketua Program Studi**

**Dekan**

**Uswatul Hasan, S.Pi, M.Si**

**Bambang Hendra Siswoyo, S.Pi, M.Si**