

**PENGGUNAAN PROBIOTIK EM-4 (*EFFECTIVE MICROORGANISM-4*) PADA PAKAN DENGAN PADAT TEBAR YANG BERBEDA TERHADAP PENINGKATAN KELULUSAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN BENIH IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariepinus*)**

**KARYA ILMIAH**

**OLEH :  
CITRA ZEGA  
NPM : 17330038**



**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR  
FAKULTAS PERIKANAN  
UNIVERSITAS DHARMAWANGSA  
M E D A N  
2019**

**Judul Penelitian** : **PENGGUNAAN PROBIOTIK EM-4 (*EFFECTIVE MICROORGANISM-4*) PADA PAKAN DENGAN PADAT TEBAR YANG BERBEDA TERHADAP PENINGKATAN KELULUSAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN BENIH IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariepinus*)**

**Nama** : **CITRA ZEGA**

**Nomor Pokok** : **17330038**

**Program Studi** : **AKUAKULTUR**

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

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

**Helentina M. Manullang, S.Pi, M.Si**  
**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 : **CITRA ZEGA**

NPM : **17330038**

Judul Skripsi : **PENGGUNAAN PROBIOTIK EM-4 (*EFFECTIVE MICROORGANISM-4*) PADA PAKAN DENGAN PADAT TEBAR YANG BERBEDA TERHADAP PENINGKATAN KELULUSAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN BENIH IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariepinus*)**

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**

**Helentina M. Manullang, S.Pi, M.Si**  
**Pembimbing II**

**Mengetahui :**

**Ketua Program Studi**

**Dekan**

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

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