

ABSTRAK

Kristiana Telaumbanua, NPM 17330029, Pengaruh Pemberian Hasil Fermentasi Dedak Dengan Ragi Roti Terhadap Parameter Fisika, Kimia Dan Biologi Air Serta Pertumbuhan Dan Kelangsungan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemberian hasil fermentasi dedak dengan ragi roti pada media air pemeliharaan terhadap parameter fisika, kimia dan biologi air serta pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias* sp). Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 24 September 2019 sampai 01 November 2019 Di Jln Yos Sudarso No 64 Medan Barat Provinsi Sumatera Utara. Pengamatan identifikasi plankton dilakukan di Laboratorium Universitas Dharmawangsa Medan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 5 perlakuan 3 ulangan. Suhu air selama penelitian 26 °C - 33 °C, kecerahan air 10 - 14 cm, pH berkisar antara 7-8, DO 2.23 – 5.62 mg/L, amonia berkisar antara 1,25 – 1,75 mg/L. Kelimpahan zooplankton awal ada pada perlakuan P3 3.778 ind/L, kelimpahan zooplankton akhir ada pada perlakuan P4 37.689 ind/L dan kelimpahan fitoplankton 37.689 ind/L. Pertumbuhan berat terbaik ikan lele sangkuriang ada di perlakuan P4 2.41 gram, pertumbuhan panjang terbaik ada di perlakuan P4 3.37 cm dan kelulusan hidup terbaik ada pada perlakuan P2 35.56%, yang terendah ada pada P0 13.33%.

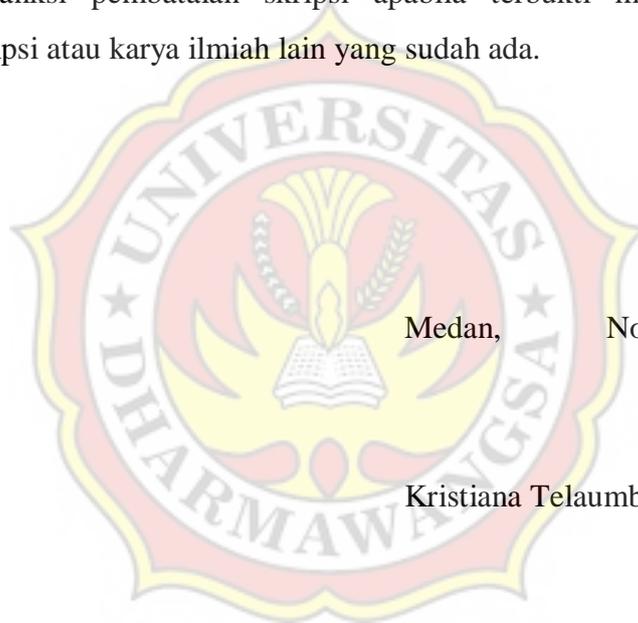
Kata kunci: dedak, fermentasi, lele sangkuriang, pertumbuhan, plankton.

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kristiana Telaumbanua
NPM : 17330029

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 sebenarnya-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, November 2019

Kristiana Telaumbanua

Judul Penelitian : **PENGARUH PEMBERIAN HASIL FERMENTASI DEDAK DENGAN RAGI ROTI TERHADAP PARAMETER FISIKA, KIMIA DAN BIOLOGI AIR SERTA PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias* sp)**

Nama : **KRISTIANA TELAUMBANUA**

Nomor Pokok : **17330029**

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 dibawah ini menyatakan bahwa :

Nama : **KRISTIANA TELAUMBANUA**

Nomor Pokok : **17330029**

Judul Penelitian : **PENGARUH PEMBERIAN HASIL FERMENTASI DEDAK DENGAN RAGI ROTI TERHADAP PARAMETER FISIKA, KIMIA DAN BIOLOGI AIR SERTA PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias* sp)**

Tanggal ujian : **28 Desember 2019**

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

Menyetujui :

Komisi Pembimbing

Bambang Hendra Siswovo, 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 Siswovo, S.Pi, M.Si

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Onozitoli Sawo, pada tanggal 21 Januari 1996 dari pasangan Ayah Sukaaro Telaumbanua dan Ibu Sadaria Zega. Penulis merupakan anak ke empat dari delapan bersaudara. Pendidikan formal di tempuh penulis pada SDN 071027 (2002-2008), kemudian penulis melanjutkan pendidikan SMPN 2 Sawo (2008-2011), setelah menamatkan pendidikan di SMPN 2 Sawo penulis melanjutkan pendidikan di SMK Swasta Kristen BNKP Gunungsitoli (2011-2014)



Kemudian menempuh pendidikan Diploma II di Akademi Komunitas Negeri Nias Utara (2014-2016) di program studi Budidaya Air Tawar dan melanjutkan kembali di Universitas Dharmawangsa medan pada Tahun 2017, penulis di program studi Akuakultur, Fakultas Perikanan Univeristas Dharmawangsa Medan.

Selama mengikuti perkuliahan penulis pernah mengikuti kegiatan Praktek Keterampilan Lapangan (PKL) di Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Balai Benih Ikan Kota Medan. Tugas akhir diperguruan tinggi diselesaikan dengan menulis karya ilmiah yang berjudul “Pengaruh Pemberian Hasil Fermentasi Dedak Dengan Ragi Roti Terhadap Parameter Fisika, Kimia Dan Biologi Air Serta Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*) di Jln. Yos Sudarso No 64. Medan Barat.