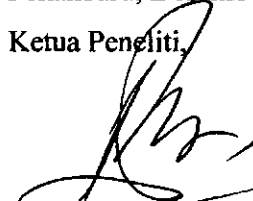


LEMBARAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

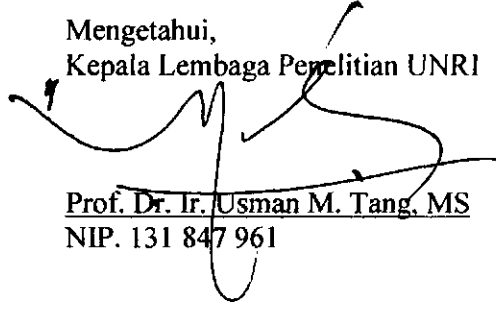
1. a. Judul PENELITIAN : "Hubungan antara jumlah dan pola lingkaran pertumbuhan pada otolith dan ruas tulang punggung ikan tambakan (*Helostoma temincki*) dari Waduk PLTA Koto Panjang".
b. Bidang Ilmu : Pertanian/ Perikanan
2. a. Ketua penelitian : Dr. Windarti, MSc
b. Jenis kelamin : Perempuan
c. Golongan/ NIP : III c/ 131 899 135
d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
e. Fakultas/ Jurusan : Perikanan dan Ilmu Kelautan/ Manajemen Sumberdaya Perairan
f. Pusat Penelitian : Universitas Riau, Pekanbaru
3. Jumlah Tim : 1 orang
4. Lokasi penelitian : Lab. LAYANAN TERPADU FAPERIKA UNRI, Pekanbaru
5. Lama penelitian : 3 bulan
6. Biaya yang diperlukan : Rp 5,000,000 (lima juta rupiah)
7. Sumber dana : DPP/ SPP UNRI Tahun 2008

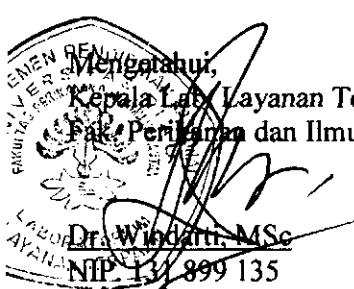
Pekanbaru, Desember 2008

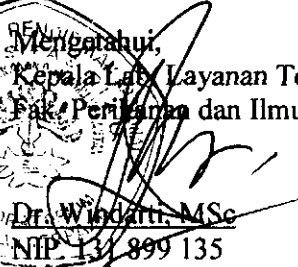
Ketua Peneliti,


Dr. Windarti, MSc
NIP. 131 899 135

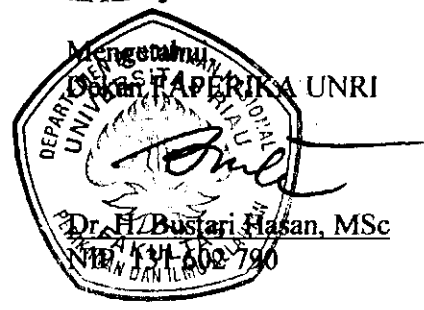
Mengetahui,
Kepala Lembaga Penelitian UNRI


Prof. Dr. Ir. Usman M. Tang, MS
NIP. 131 847 961


Mengetahui,
Kepala Lab. Layanan Terpadu
Fak. Perikanan dan Ilmu Kelautan


Dr. Windarti, MSc
NIP. 131 899 135

Mengetahui,
Kepala FAPERIKA UNRI


Dr. H. Bustari Hasan, MSc
NIP. 131 802 790

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan YME yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan penelitian dengan judul : **"Hubungan antara jumlah dan pola lingkaran pertumbuhan pada otolith dan ruas tulang punggung ikan tambakan (*Helostoma temincki*) dari Waduk PLTA Koto Panjang"**.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan akademis di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau pada khususnya dan masyarakat pada umumnya, terutama untuk menyediakan informasi tentang kemungkinan penggunaan tulang punggung sebagai alat untuk menduga umur dan sejarah kehidupan ikan. Selain itu penelitian ini juga merupakan upaya untuk mencari suatu metode pendugaan umur / sejarah kehidupan ikan yang sederhana.

Penulis telah berusaha secara maksimal untuk menulis laporan ini sebaik mungkin, namun tidak tertutup kemungkinan disana sini masih ditemukan adanya kekurangan dan kejanggalan. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun masih penulis harapkan demi perbaikan penulis dimasa yang akan datang.

Pekanbaru, Desember 2008

Dr. Windarti, MSc