

SKRIPSI

**KOMBINASI KAPUR CANGKANG KEONG MAS
DAN KALSIT PADA PENGAPURAN KOLAM DI LAHAN
RAWA UNTUK BUDIDAYA IKAN PATIN**

***COMBINATION OF LIME OF GOLDEN APPLE SNAIL SHELLS
AND CALCITE IN LIMING SWAMPS POND FOR CATFISH
CULTURE***



**M Ichsan Saputra
05051181419015**

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

KOMBINASI KAPUR CANGKANG KEONG MAS DAN KALSIT PADA PENGAPURAN KOLAM DI LAHAN RAWA UNTUK BUDIDAYA IKAN PATIN

SKRIPSI

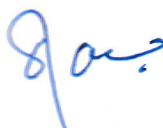
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Perikanan
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

M Ichsan Saputra
05051181419015

Indralaya, Desember 2018
Pembimbing II


Pembimbing I


Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si.
NIP 197707212001122001


Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
NIP 197609102001122003


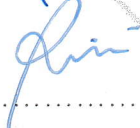


Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



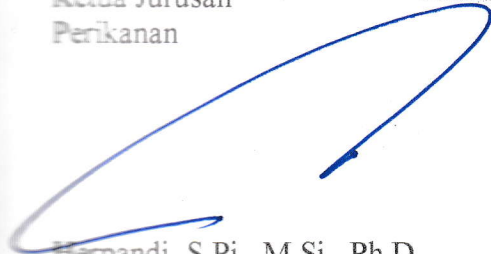

Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003

Skripsi dengan Judul “kombinasi kapur cangkang keong mas dan kapur kalsit pada pengapuran kolam di lahan rawa untuk budidaya ikan patin” oleh M. Ichsan Saputra telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 08 November 2018 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

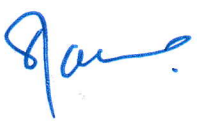
Komisi Penguji

1. Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si. Ketua (.....) 
NIP 197707212001122001
2. Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si. Sekretaris (.....) 
NIP 197609102001122003
3. Yulisman, S.Pi., M.Si. Anggota (.....) 
NIP 197607032008011013
4. Sefti Heza Dwinanti, S.Pi., M.Si. Anggota (.....) 
NIP 198409012012122003

Ketua Jurusan
Perikanan


Herpandi, S.Pi., M.Si., Ph.D.
NIP 197404212001121002

Indralaya, Desember 2018
Koordinator Program Studi
Budidaya Perairan


Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si.
NIP 197707212001122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Ichsan Saputra
NIM : 05051181419015
Judul : Kombinasi Kapur Cangkang Keong Mas dan Kalsit pada Pengapuran Kolam di Lahan Rawa untuk Budidaya Ikan Patin


Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, dan bukan hasil plagiat. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Desember 2018




[M. Ichsan Saputra]

RINGKASAN

M ICHSAN SAPUTRA. Kombinasi Kapur Cangkang Keong Mas dan Kalsit pada Pengapuran Kolam di Lahan Rawa untuk Budidaya Ikan Patin (Dibimbing oleh **DADE JUBAEDAH** dan **MARINI WIJAYANTI**).

Perairan rawa umumnya memiliki pH rendah berkisar antara 3-4. Pengapuran kolam diperlukan untuk menaikkan pH air dan tanah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dosis terbaik penggunaan kapur cangkang keong mas dan kapur kalsit pada kolam tanah dasar rawa terhadap kualitas air, kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 3 kali ulangan. Perlakuan berupa perbedaan kombinasi persentasi dosis kapur yang terdiri dari (P₁) 100% kalsit, (P₂) 100% cangkang keong mas (P₃) 75% kalsit dan 25% cangkang keong mas, (P₄) 50% kalsit dan 50% cangkang keong mas, (P₅) 25% kalsit dan 75% cangkang keong mas. Masing masing aplikasi kombinasi kapur menggunakan dosis 7000 kg/ha setara CaO. Hasil penelitian menunjukkan P₄ merupakan perlakuan terbaik yang mampu meningkatkan pH air rawa dari 3,6 menjadi 7,95 dan pH tanah rawa dari 3,6 menjadi 8,03 dan menghasilkan kelangsungan hidup 100%, pertumbuhan 14,12 g, pertumbuhan panjang mutlak 6,99 cm dan efisiensi pakan 101,91%.

Kata Kunci : Cangkang keong mas, Ikan patin, Kalsit, Pengapuran, Rawa