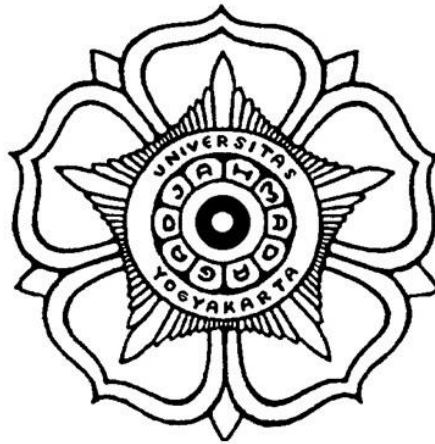


SKRIPSI

TEKNIK KRISTALISASI UREA DALAM PEMBUATAN KONSENTRAT MINYAK IKAN DARI HASIL SAMPING PROSES PEMINDANGAN



OLEH
DIMAS YUNIARDI
08/269584/PN/11328

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2016

TEKNIK KRISTALISASI UREA DALAM PEMBUATAN
KONSENTRAT MINYAK IKAN DARI HASIL SAMPING PROSES
PEMINDANGAN

SKRIPSI

Diajukan kepada
Departemen Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan



OLEH
DIMAS YUNIARDI
08/269584/PN/11328

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2016

SKRIPSI

TEKNIK KRISTALISASI UREA DALAM PEMBUATAN KONSENTRAT MINYAK IKAN DARI HASIL SAMPING PROSES PEMINDANGAN

Oleh

DIMAS YUNIARDI
08/269584/PN/113228

telah diuji pada tanggal :

20 Juli 2016

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Ustadi, M.P

NIP. 196211271989031003

Tanda tangan

Tanggal

Pembimbing Pendamping

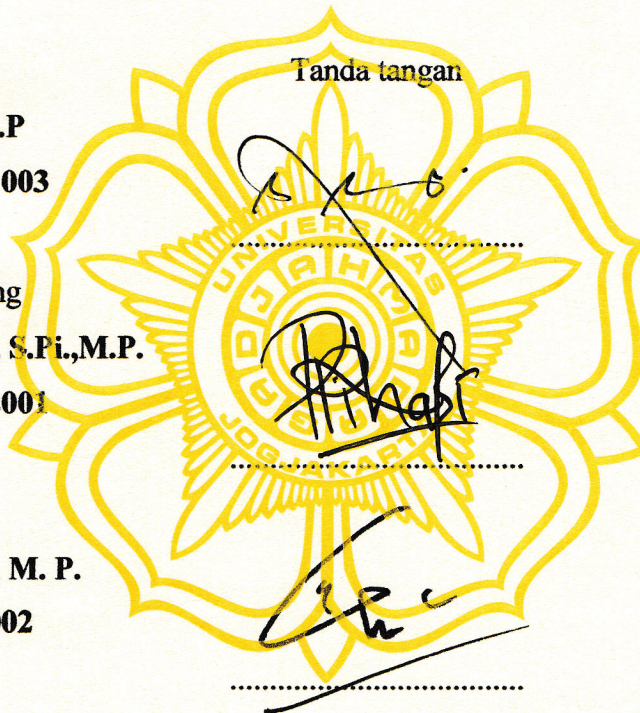
Prihati Sih Nugraheni, S.Pi.,M.P.

NIP. 198202152008122001

Penguji

Dr. Amir Husni, S. Pi., M. P.

NIP. 19700921998031002



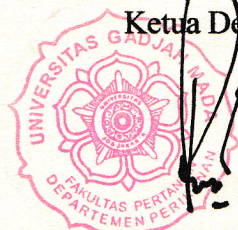
27-07-2016

27-07-2016

27-07-2016

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Ketua Departemen



Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.

NIP. 196910011995121001

Tanggal : 28/7/16

PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juli 2016

Dimas Yuniardi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas nikmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Teknik Kristalisasi Urea Dalam Pembuatan Konsentrat Minyak Ikan Dari Hasil Samping Proses Pemindangan” dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Departemen Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Penulisan serta pelaksanaannya tentu melibatkan dan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si. selaku Ketua Departemen Perikanan, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
2. Prof. Dr. Ir. Ustadi., M.P. selaku dosen pembimbing akademik dan skripsi yang dengan sangat sabar membimbing, mengingatkan, dan memotivasi selama masa studi penulis.
3. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi.,M.P. selaku dosen pendamping skripsi yang dengan sangat sabar membimbing, membagi ilmu selama penulisan skripsi ini.
4. Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P. selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan kritik dan saran untuk penulisan skripsi ini.
5. Orang tuaku tercinta atas dukungan, doa, pengorbanan, kesabaran dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Jogja.
6. Segenap Staff karyawan Departemen Perikanan terutama Mas Wagiran, Mas Whelly, Pak Mursidi, terima kasih atas doa dan dukungannya.
7. Adik angkatan Perdana, Ridho, Teri, Igan, Fitri, Ragil, Fadli, Upik.
8. Semua teman-teman Perikanan angkatan 2008 khususnya Rahmayani, Banu, Tri Rudi, Meezan, Perbawa, Cahya Adi, Ayuningtyas, Firman, Ngafwan, kepada penulis dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkannya.

Yogyakarta, Oktober 2013

Penulis