

**PENGARUH STABILISASI DAN METODE
PEMISAHAN MINYAK DEDAK DENGAN PELARUT
ETANOL TERHADAP KUALITAS MINYAK DEDAK
PADI**

SKRIPSI



Oleh :

Rizkia Ainun Azizah

(14 – 2016 – 002)

Aldi Reinaldi

(14 – 2016 – 004)

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG
2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Rizkia Ainun Azizah

NIM : 14-2016-002

Aldi Reinaldi

14-2016-004

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi/Tesis :

**PENGARUH STABILISASI DAN METODE PEMISAHAN MINYAK DEDAK
DENGAN PELARUT ETANOL TERHADAP KUALITAS MINYAK DEDAK PADI**

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 5 Februari 2020


(RizkiaAinunAzizah)


(AldiReinaldi)

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH STABILISASI DAN METODE PEMISAHAN MINYAK DEDAK PADI DENGAN PELARUT ETANOL TERHADAP KUALITAS MINYAK DEDAK PADI

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana/Magister Teknik Pada

Program Studi Teknik Mesin Fakultas

Teknologi Industri

Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 5 Februari 2020 Mengetahui /

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi Teknik Kimia,



Carlina Noersalim, Ir., M.T.
NIP : 119851003



Maya R. Musadi, Ir., M.T., Ph.D.
NIP : 119930903

KATA PENGANTAR

Puji syukur Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan proposal penelitian sehingga proposal ini dapat diselesaikan pada waktunya. Proposal penelitian dengan judul “Pengaruh Stabilisasi dan Metode Pemisahan Minyak Dedak Padi dengan Pelarut Etanol Terhadap Kualitas Minyak Dedak Padi ” dilaksanakan sebagai salah satu syarat guna menempuh Tugas Akhir di Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Nasional Bandung. Dalam penyusunan laporan akhir ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas do’a, bimbingan dan bantuan yang telah diberikan. Ucapan terimakasih akan penulis sampaikan kepada:

1. Bapak S.Juhanda, Ir., M.Eng, selaku Koordinator Penelitian Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Nasional Bandung yang telah banyak memberikan wawasan, pengarahan dan dukungan kepada penulis.
2. Ibu Carlina Noersalim, Ir., M.T selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan wawasan, pengarahan, dan dukungan kepada penulis.
3. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendukung baik secara moral maupun material.
4. Rekan-rekan mahasiswa khususnya angkatan 2016 Jurusan Teknik Kimia Itenas Bandung yang telah banyak memberikan bantuan dan masukan kepada penulis.

Sekilas tentang laporan ini berisi tentang bagaimana perlakuan pirolisis dan aktivasi zat kimia terhadap arang aktif dengan kondisi daya serap yang terbaik terhadap limbah cair berwarna yang diujikan. Kami menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala keterbatasan dan kekurangan yang terdapat didalamnya. Semoga proposal ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya

Bandung, 5 Februari 2020

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Rizkia Ainun Azizah
2. Aldi Reinaldi
NIM : 1. 14 2016 002
2. 14 2016 004
Program Studi : Teknik Kimia
Fakultas : Teknologi Industri
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

PENGARUH STABILISASI DAN METODE PEMISAHAN MINYAK DEDAK PELARUT ETANOL TERHADAP KUALITAS MINYAK DEDAK PADI

berserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalimedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bandung Pada tanggal : 5 Februari 2020

Yang menyatakan,



(Rizkia Ainun Azizah)



(Aldi Reinaldi)