

**PENGARUH BERAT KATALIS KITOSAN-HIDROTALSIT
TERHADAP HASIL KONVERSI BIODIESEL DARI MINYAK SAWIT
DENGAN METODE REFLUKS**

SKRIPSI

yang diajukan oleh :

CATUR HAYATI

No.Mhs : 14612023

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Prodi Ilmu Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia
Tanggal :

Dewan Penguji

Tanda tangan

1. Prof. Dr. Is Fatimah, S.Si., M.Si.



2. Wiyogo Prio Wicaksono, S.Si., M.Si.



3. Febi Indah Fajarwati, S.Si., M.Sc.



Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia




Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.

Motto Hidup untuk skripsi :

"Stop comparing your life to others. You've got your own path. Everyone has different stories to live. Most importantly, just be thankful."

Halaman Persembahan

Skripsi yang pada akhirnya selesai dengan penuh pelajaran ini, saya persembahkan kepada :

Keluarga, Orang Tua dan Kakak adik tercinta,

Dan orang-orang yang suka dengan penuh perhatian bertanya kabar tentang nasib skripsi saya yang *dulu* tidak kunjung usai.

Pada akhirnya, skripsi akan selesai. Semua yang dimulai harus diakhiri. Entah kapan. Karena setiap orang punya *kecepatannya* sendiri-sendiri. Saya yakin dibalik mahasiswa yang skripsinya *ngaret*, ada kemalasan yang membelenggu atau bahkan riak-riak ombak kehidupan yang membuat skripsi akhirnya bukan lagi menjadi prioritas utama. Tenang. Tarik nafas. Selesaikan semuanya satu-persatu. Tidak ada kata ketinggalan untuk sebuah perjalanan di kehidupan.

Berhenti membandingkan hidupmu dengan orang lain.

Stay awesome and be happy!

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Catur Hayati

NIM : 14612023

Program Studi : Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul **Pengaruh Katalis Kitosan-Hidrotalsit Terhadap Hasil Konversi Biodiesel dari Minyak Sawit dengan Metode Refluks** bersifat asli dan tidak berisi material yang diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang disebutkan didalam skripsi ini. Apabila terdapat kontribusi dari penulisan lain, maka penulis tersebut secara eksplisit telah disebutkan dalam skripsi ini.

Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh tanggungjawab.

Yogyakarta, Januari 2020



NIM. 14612023

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatu,

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan penulisan skripsi sebagaimana syarat tugas akhir. Shalawat serta salam tidak lupa penulis curahkan kepada Nabi Besar, Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat, yang telah membawa kaum muslimin dari jaman kegelapan sampai kepada jaman seperti sekarang ini.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu mata kuliah wajib oleh setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi strata-1 Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Skripsi yang ditulis oleh penulis mempunyai judul, “**Pengaruh Berat Katalis Kitosan-Hidrotalsit Terhadap Hasil Konversi Biodiesel dari Minyak Sawit dengan Metode Refluks**”.

Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik tidak terlepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari pihak yang sangat berarti bagi penulis. Oleh karena itu, didalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan penulisan skripsi dengan baik tanpa kendala apapun yang berarti.
2. Kedua orang tua, yang senantiasa tanpa henti mendoakan dan memberikan dukungan baik moril maupun materil. Semua keluarga yang selalu mendukung. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat-Nya kepada mereka.

3. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
4. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si., selaku ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
5. Bapak Dr. Dwiwarso Rubiyanto, S.Si., M.Si., selaku ketua Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
6. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si., selaku Dosen Pembimbing skripsi, yang telah – dengan sangat sabar- membimbing penulis dalam proses pengerjaan skripsi. Semoga Allah selalu memberikan kebahagiaan kepada ibu. Amin.
7. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Kimia, yang senantiasa memberikan ilmunya kepada penulis selama menuntut ilmu.
8. Staff Laboratorium, yang telah senantiasa membantu penulis melancarkan kegiatan penelitian untuk tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis. Dengan segala harapan dan do'a, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Semoga Allah senantiasa memberikan pemahaman ilmu yang bermanfaat.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, Januari 2020