LAPORAN AKHIR PENELITIAN UNGGULAN PT



Sintesis dan Karakterisasi Silika-Titania dengan Kerangka Tetrahedral Titanium sebagai Katalis dalam Pembuatan Biodiesel

Tim Pengusul

Umar Kalmar Nizar, M.Si., PhD.
NIDN 0011037703
Ananda putra, M.Si., Ph.D.
NIDN 0027017204
Dr. Latisma DJ, M.Si
NIDN 0015125207

UNIVERSITAS NEGERI PADANG OKTOBER 2018

HALAMAN PENGESAHAN

Judul

Sintesis dan karakterisasi silika-titania dengan kerangka tetrahedral titanium sebagai katalis dalam pembuatan biodiesel

: Umar Kalmar Nizar, S.Si, M.Si, Ph.D

Universitas Negeri Padang

FMIPA - Jurusan Kimia

umarjati77@gmail.com

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap

Perguruan Tinggi

NIDN

Jabatan Fungsional

Unit

Nomor HP

Alamat surel (e-mail)

Anggota Peneliti

NIDN

0011037703

Asisten Ahli

082174332417

Jabatan

NO

Ananda Putra., S.Si, M.Si, Ph.D

0027017204

Anggota Pengusul 1

Dr. Latisma, M.Si

Nama

0015125207

Anggota Pengusul 2

Anggota Peneliti Mahasiswa

NO

Nama

LIDIA HERNINGSIH

14036048/2014

: Tahun ke 2 dari rencana 2 tahun

Prodi

1

DHIKA FARIANTY

15036063/2015

NIM/TM

Kimia Kimia

Tahun Pelaksanaan Biaya Tahun Berjalan

Biaya Keseluruhan

: Rp 45.000.000,00

: Rp 45.000.000,00

MS 987031020 Padang, 7 Desember 2018

Umar Kalmar Nizar, S.Si, M.Si, Ph.D

NIP 197703112003121003

yetujui:

Pengabdian pada Masyarakat A

usdinal, M.Pd 201988031002

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga dapat menyelesaikan Penelitian Tahun Kedua ini dengan judul Sintesis dan Karakterisasi Silika-Titania dengan Kerangka Tetrahedral Titanium sebagai Katalis dalam Pembuatan Biodiesel.

Penulis telah berusaha menyusun laporan ini sebagai salah satu bukti pertanggung jawaban penerima dana PNBP tahun 2018. Penulis juga berharap laporan ini dapat membantu mahasiswa dalam memahami subjek tentang katalis. Disamping itu laporan ini juga diharapkan mampu menjadi pedoman dalam penelitian dalam bidang katalis. Jika terdapat referensi yang belum dicantunkan disini, penulis dengan lapang hati akan memperbaikinya kembali. Semoga semua yang telah dlakukan diridho oleh Allah, dan semoga beliau senantiasa melimpahkan taufik dan hidayah-Nya, agar penulis, editor dan penilai melalui tulisan ini dapat meningkatkan pemahaman dibidang katalis.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis, bila ada kritik dan saran dari pembaca saya terima dengan senang hati. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penulisan ini. Semoga menjadi amal baik disisi Allah Subhanahuwataala dan menjadi amal baik bagi semuanya, amin yarobbil'alamin.

Penulis