

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KEMAJUAN

TEKNIK KIMIA

LAPORAN PENELITIAN KATEGORI A



**Studi Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit
Menggunakan Katalis Heterogen CaO-TiO_2 Teraktivasi KOH
dengan Gelombang Mikro**

Oleh:

Supriyono, S.T., M.T.	(NIDN. 0025049105)
Rama Oktavian, ST, M.Sc	(NIDN. 0021108601)
Ir. Bambang Poerwadi, MS	(NIDN. 0026016002)
Dr. Eng. Christina W. K., ST., MT.	(NIK. 2018078901272001)

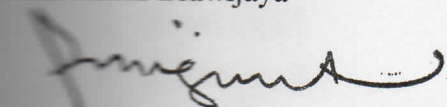
**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2019**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KEMAJUAN

1. Judul Penelitian : Studi Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Katalis Heterogen CaO-TiO₂ Teraktivasi KOH dengan Gelombang Mikro
2. Kategori Kegiatan : A
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama : Supriyono, ST, M.T.
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIDN : 0025049105
 - d. Bidang Keahlian : Teknik Kimia
 - e. Jabatan/Golongan : Asisten Ahli/III/b
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/Teknik Kimia
 - g. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono 167 Malang, Jawa Timur, Indonesia
 - h. Telepon/Faks. : 0341-574140 / ext 1245
 - i. Alamat Rumah : Jl. Teratai gang 2 nomor 5 Desa Candimulyo, Jombang
 - j. Telepon/E-mail : 085749599033 / supriyono16@ub.ac.id
4. Anggota Peneliti (1)
- a. Nama Lengkap : Rama Oktavian, S.T., M.Sc.
 - b. NIDN : 0021108601
 - c. Perguruan Tinggi : Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
- Anggota Peneliti (2)
- d. Nama Lengkap : Ir Bambang Poerwadi, MS
 - e. NIDN : 0026016002
 - f. Perguruan Tinggi : Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
- Anggota Peneliti (3)
- a. Nama Lengkap : Dr. Eng. Christina Wahyu Kartikowati, ST., MT.
 - b. NIDN : -
 - c. Perguruan Tinggi : Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
5. Lama Penelitian Keseluruhan : 6 bulan
6. Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp. 20.000.000,-

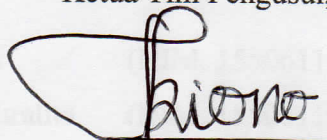
Malang, 18 Oktober 2019

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Rani Asmaranto, ST., MT
NIP. 197108302000121001

Ketua Tim Pengusul,



Supriyono, S.T, M.T.
NIK. 2016079104251001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitoyo, Tri Juwono, MT
NIP. 197007212000121001

IDENTITAS KEGIATAN

1. **Nama/Tema** : Studi Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Katalis Heterogen CaO-TiO_2 Teraktivasi KOH dengan Gelombang Mikro
2. **Kategori Penelitian** : A
3. **Nama Tim Pengusul**
- a. **Nama Lengkap** : Supriyono, S.T., M.T.
- b. **Bidang Keahlian** : Teknik Kimia
- c. **Jabatan Struktur** : -
- d. **Jabatan Fungsional** : Asisten Ahli/IIIb
- e. **Fakultas/PS** : Teknik / Teknik Kimia
- f. **Telepon** : 0341-574140 / ext 1245
- g. **Email** : supriyono16@ub.ac.id

4. **Anggota Pelaksana :**

a. **Dosen**

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium)	Alokasi Waktu (Jam/minggu)
1	Dr. Eng. Christina Wahyu Kartikowati, ST., MT.	Teknik Kimia	Universitas Brawijaya	10
2	Ir. Bambang Poerwadi, MS.	Teknik Kimia	Universitas Brawijaya	10
3	Supriyono, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Universitas Brawijaya	10

b. **Mahasiswa**

- 1) **Mahasiswa 1** : Haryani Aristawati (NIM. 155061107111004)
- 2) **Mahasiswa 2** : Firsta Navalyne Nuralita (NIM. 155061100111002)

5. **Objek Penelitian** : Preparasi Katalis CaO-TiO_2 untuk sintesis biodiesel

6. **Waktu Pelaksanaan Penelitian** : 6 Bulan

- a. **Waktu** : April 2019

- b. **Selesai** : November 2019

7. **Anggaran yang Diusulkan** : Rp. 20.000.000

8. **Hasil yang ditargetkan** : Jurnal Nasional Terakreditasi

9. **Institusi Lain yang Terlibat** : -

10. **Keterangan Lain yang Dianggap Perlu** :