

SKRIPSI

**ANALISIS KARAKTERISTIK BIOBRIKET BERBASIS KOMBINASI
ARANG TEMPURUNG KELAPA DENGAN CANGKANG BUAH KARET**



Oleh :

IRVAN EFENDI

NIM. 1914027

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
TAHUN 2023**

SKRIPSI

**ANALISIS KARAKTERISTIK BIOBRIKET BERBASIS KOMBINASI
ARANG TEMPURUNG KELAPA DENGAN CANGKANG BUAH KARET**

Oleh :

IRVAN EFENDI

NIM. 1914027



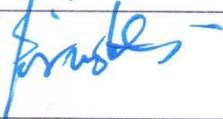
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
TAHUN 2023**



TANDA PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : IRVAN EFENDI
NIM : 1914027
Judul Skripsi : **ANALISIS KARAKTERISTIK BIOBRIKET BERBASIS KOMBINASI ARANG TEMPURUNG KELAPA DENGAN CANGKANG BUAH KARET**

Adalah benar telah melakukan perbaikan Skripsi sesuai dengan koreksi pada saat Sidang sarjana yang dilakukan pada tanggal 26 Juli 2023, telah diperiksa dan disetujui :

NO	DOSEN PENGUJI	PARAF
1	Heri Suropto, ST., MT	1. 
2	Saiful Anwar, ST., MT	2. 
3	Dr. Ir. Purwo Subekti, MT, IPM	3. 
4	Ir. Ahmad Fathoni, MT, IPP	4. 

Kemudian telah melengkapi semua syarat yang ditentukan Program Studi Teknik Mesin. Maka direkomendasikan untuk mengikuti wisuda sesuai jadwal yang ditentukan panitia.

Pasir Pengaraian, 26 Juli 2023

Pembimbing I



Heri Suropto, ST., MT
NIDN. 1025118401



UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
FAKULTAS TEKNIK
PRODI TEKNIK MESIN

Jl. Tuanku Tambusai Kumu, Desa Rambah, Kec. Rambah Hilir, Kab. Rokan Hulu, Riau. Telp. 0813 7893 3688

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KARAKTERISTIK BIOBRIKET BERBASIS KOMBINASI
ARANG TEMPURUNG KELAPA DENGAN CANGKANG BUAH KARET**

Disusun dan diajukan oleh:

Irvan Efendi

NIM : 1914027

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi

Pada tanggal 26 Juli 2023

Dan telah disetujui oleh

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Heri Suropto, ST., MT

NIDN. 1025118401

Saiful Anwar, ST., MT

NIDN. 1012078402

Disahkan Oleh :

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi Teknik
Mesin,

Dr. Ir. Purwo Subekti, MT, IPM

NIDN. 1006117301

Yose Rizal, ST., MT

NIDN. 1022077301

**PERNYATAAN SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul **“UJI EKSPRIMENTAL PIROLISIS LIMBAH PLASTIK KOMBINASI MINYAK MENTAH SAWIT DENGAN VARIASI TEMPERATUR.** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir/skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Pasir Pengaraian

Pasir Pengaraian, 26 Juli 2023



Mhd Anggi Pranoto
Nim. 1914014