

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini dengan judul : **“Rancang Bangun Reaktor Destilasi Terkontrol Untuk Mengkonversi Oli Bekas Menjadi Bahan Bakar Diesel”** dibuat untuk melengkapi persyaratan kurikulum Program Sarjana Teknik Mesin Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari guna memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Mesin.

Skripsi ini dapat disetujui dan diterima setelah melalui sidang Ujian Proposal Skripsi dan perbaikan yang diperlukan.

Demikian untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 27 Agustus 2020

Menyetujui,  
Pembimbing I



**Muhammad Saukani, S.Si., M.Si.**  
NIP. 19870729.201504.1.002

Pembimbing II



**Sobar Ihsan, ST., MT.**  
NIP. 061.508.785

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik



**Dr. Ir. Muhammad Marsudi, M.Sc**  
NIK. 061.508.784

Ketua Program Studi



**Muhammad Firman, ST., MT.**  
NIP. 19720226.200501.1.003



UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN  
**FAKULTAS TEKNIK**

JALAN ADHYAKSA (KAYUTANGI) NO 2 BANJARMASIN 70123 TELP. (0511) 3303875 FAX. (0511) 330436  
E-Mail : ftek@uniska-bjm.ac.id Website : www.uniska-bjm.ac.id

**LEMBAR PENGESAHAN UJIAN  
SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN REAKTOR DESTILASI TERKONTROL UNTUK  
MENGKONVERSI OLI BEKAS MENJADI BAHAN BAKAR DIESEL**

Oleh  
**JAYA RIADI NOR**  
NPM 16620116

Telah dipertahankan di depan sidang penguji pada tanggal 28 Agustus 2020 dan telah melengkapi perbaikan yang telah diberikan oleh Tim Penguji.

Pembimbing I,

Muhammad Saukani, S.Si., M.Si.  
NIP. 19870729.201504.1.002

Pembimbing II,

Sobar Ihsan, ST., MT.  
NIK. 061.508.785

Tim Penguji,  
Ketua,

Mujiburrahman, ST., MT.  
NIK. 061.611.967

Anggota I,

Heri Irawan, ST., MT.  
NIK. 061.611.959

Anggota II,

Abdurrahim Sidiq, ST., MT.  
NIK. 061.508.788



Mengesahui,  
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Ir. Muhammad Marsudi, M.Sc  
NIK. 061.508.784