



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
**LABORATORIUM REKAYASA TERMAL**

Jl. Tgk. Syech Abdul Rauf No. 7 Darussalam – Banda Aceh. Phone (0651) 51977 Ext 4454

**SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM**

No:0006/SBL/LRT/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Labaoratorium Rekayasa Termal Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala menerangkan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Farid Muzhaffar M.Nur  
NIM : 1904102010086  
Prodi : Teknik Mesin  
Alamat : Jl. Soekarno Hatta No.2A, Kec. Ingin Jaya, Lambaro  
No. Telp : 082164261807

Telah menyelesaikan segala tanggungan terkait peminjaman alat dan biaya fasilitas laboratorium selama melakukan penelitian dengan judul **“Kaji Eksperimental Recovery Panas Buang AC Untuk Pemanas Air”**, Yang dibimbing/diawasi oleh:

Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Razali, M.Si., M.T.  
Pembimbing II : Dr. Sarwo Edhy S, S.T., M.Eng

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Banda Aceh, 18 Agustus 2023

Ketua Laboratorium



**Prof. Dr. Ir. Ahmad Syuhada, M.Sc**  
NIP. 19610820 198703 1 002

