



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:0036/SBL/LRT/2023

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

Nama	:	Doni Defri
NIM	:	1804102010049
Prodi	:	Teknik Mesin (S1)
Alamat	:	Jeulingke
No. Telp	:	082258191469

Telah menyelesaikan/ tidak memiliki tanggungan terkait peminjaman alat dan biaya fasilitas laboratorium selama melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Format File Terhadap Akurasi Dimensi dan Geometrik Pada Hasil Cetak 3D Printer Creality CR-X” Yang dibimbing/diawasi oleh:

Pembimbing I	:	Dr. Ir. M.Dirhamsyah, M.T., IPU
Pembimbing II	:	Prof. Dr. Ir. Akhyar, S.T., M.P., M.Eng., IPM., ASEAN Eng

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

Banda Aceh, 19 Desember 2023

Ketua Laboratorium



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