



**SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM**

No:0004/SBL/LRT/2023

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

Nama	:	M. Farhan Elzam
NIM	:	1904102010081
Prodi	:	Teknik Mesin
Alamat	:	Peurada
No. Telp	:	081264232920

Telah menyelesaikan segala tanggungan terkait peminjaman alat dan biaya fasilitas laboratorium selama melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Otomasi Mekanisme Penaburan Bibit Pada Robot Versi 2 Penanam Kangkung”**, Yang dibimbing/diawasi oleh :

Pembimbing I	:	Dr. Arhami, S.T., M.T.
Pembimbing II	:	Ir. Syahriza, M. Eng. Sc.

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

