

## PENGESAHAN SKRIPSI

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA**

### TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : **Kelvin Fernando**  
N.I.M : **515160012**  
PROGRAM STUDI : **Teknik Mesin**

#### Judul Skripsi

**Kekuatan Lentur Komposit Menggunakan Matriks *Epoxy* Dengan  
*Reinforcement* Bambu, *Carbon*, PALF Dan Serat Bunga Malva  
(Studi Komparasi)**

Telah diuji pada sidang **Skripsi** pada tanggal **01 Juli 2020** dan dinyatakan lulus,  
dengan majelis penguji terdiri atas:

1. Ketua : Dr. Abrar Riza, S.T., M.T.
2. Anggota : Prof. Dr. Ir. Agustinus P. Irawan, S.T., M.T.  
Dr. Ir. Erwin Siahaan, M.Si.

Jakarta, 07 Juli 2020

Pembimbing Utama,



**Ir. Sofyan Djamil, M.Si**

Pembimbing Pendamping,



**Dr. Ir. M. Sobron Yamin  
Lubis, M.Sc**