

## Pengesahan

Nama : LAKSANA PUTRA HUTAGAOL  
NIM : 515190015  
Program Studi : TEKNIK MESIN  
Judul Skripsi : Variasi Temperatur Melting Komposit Polymer HDPE Berserat Bambu Terhadap Kekuatan Tarik  
Title : Variation of Melting Temperature of Bamboo Fiber HDPE Polymer Composite Against Tensile Strength


Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi TEKNIK MESIN Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara pada tanggal 12-Juli-2023.

### Tim Penguji:

1. ABRAR RIZA, S.T., M.T., Dr.
2. ROSEHAN, Ir., M.T.
3. DIDI WIDYA UTAMA, S.T., M.T., Ph. D.


Yang bersangkutan dinyatakan: **LULUS.**

Pembimbing:  
M. SOBRON YAMIN LUBIS, Ir., M.Sc.,  
Ph.D.  
NIK/NIP: 10311009



24  
7 2023

Pembimbing Pendamping:  
ERWIN SIAHAAN, Ir., M.Si., Dr.  
NIK/NIP: 10387042



Jakarta, 12-Juli-2023

Ketua Program Studi



STEVEN DARMAWAN, S.T., M.T., Dr.