

LEMBAR PERSETUJUAN

**RANCANGAN MESIN PENGUPAS BUAH AREN MODEL HELIX
PRESS KAPASITAS 10 Kg/Menit**

Oleh :


**ALFREDO NABABAN
NIM. 5193520009**

Jenjang Pendidikan D-3
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tugas Akhir Pada Tanggal
22 Juni 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, 17 Juli 2023

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Tugas Akhir


THE **Dr. Robert Silaban, M.Pd.**
NIP. 196208281987031021
UNIVERSITY


LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN MESIN PENGUPAS BUAH AREN MODEL
HELIX PRESS KAPASITAS 10 Kg/Menit**

ALFREDO NABABAN
NIM. 5193520009

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 22 Juni 2023

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|---|--|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua) |  | 10/07/2023 |
| Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris) |  | 07/07/2023 |
| Drs. Robert Silaban, M.Pd. (Pembimbing) |  | 07/07/2023 |
| Dr. Ir. Batumahadi Siregar, S.T. M.T. IPM. (Penguji) |  | 06/07/2023 |
| Binsar Maruli Tua Pakpahan, S.T., M.Eng. (Penguji) |  | 05/07/2023 |





Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 196007051986011001