

LEMBAR PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN MESIN SISTIM PENGEPRESAN KALENG
MINUMAN OTOMATIS MENGGUNAKAN AKTUATOR
PNEUMATIC RPM SC 63-250 PRESSURE 0.05-0.85 MPa.

Tugas akhir ini diajukan oleh:

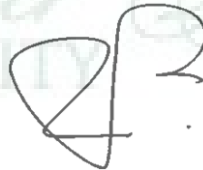
Yusuf Brata Yuda Sembiring Depari
NIM. 5193520013

Program Studi D3 Teknik Mesin
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tugas Akhir Pada Tanggal
09 Januari 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Teknik.

Medan, 25 Januari 2024

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Indra Koto, S.T., M.Eng.

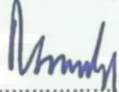
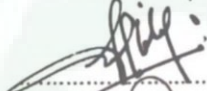
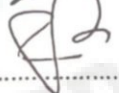


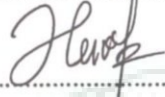
NIP. 197702122003121004

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN MESIN SISTIM PENGEPRESAN KALENG
MINUMAN OTOMATIS MENGGUNAKAN AKTUATOR
PNEUMATIC RPM SC 63-250 PRESSURE 0.05-0.85 MPA**

YUSUF BRATA YUDA SEMBIRING DEPARI
NIM.5193520013

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 09 Januari 2024

PANITIA PENGUJI NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		25/01/2024
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		24/01/2024
Dr. Indra Koto, ST., M.Eng. (Pembimbing)		19/01/2024
Drs. Robert Silaban, M.Pd. (Penguji)		19/01/2024
Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. (Penguji)		19/01/2024
Henry Iskandar, S.Pd., M.Pd.T. (Penguji)		19/01/2024

Medan,

Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Yusuf Brata Yuda Sembiring Depari
NIM : 5193520013
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : D-3 Teknik Mesin
Judul Skripsi : Rancang Bangun Mesin Sistim Pengepresan Kaleng Minuman Otomatis Menggunakan Aktuator Pneumatic RPMSC 63-250 PRESSURE 0.05-0.85 MPa.

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam perguruan tinggi, dan didalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak di kemudian hari ternyata tidak benar (tugas akhir plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau mungkin sanksi lainsesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 25 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



Yusuf Brata Yuda Sembiring Depari

Nim: 5193520013