

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AHKIR

**DESAIN ALAT UJI PEMOTONGAN (*CUTTING TEST APPARATUS*) BAHAN
PERTANIAN BERBASIS SENSOR *STRAIN GAGE***

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Jefri Suranta Purba

NIM. 5183520003

Program Studi D-3 Teknik Mesin

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk Mengikuti Sidang Meja Hijau

Medan, 05 Juli 2021

Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Lisyanto, M.Si.

NIP.196607061993031002

THE
Character Building
UNIVERSITY



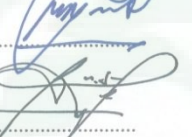
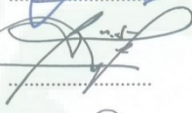

LEMBAR PENGESAHAN

"DESAIN ALAT UJI PEMOTONGAN (CUTTING TEST APPARATUS)
BERBASIS SENSOR STRAIN GAGE"

Jefri Suranta Purba
5183520003

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 28 Juli 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. HarunSitompul, M.Pd. (Ketua)		04/08/2021
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		03/08/2021
Dr. Lisyanto, M.Si. (Pembimbing/Penguji)		03/08/2021
Ir. BatumahadiSiregar, S.T., M.T.,IPM. (Penguji)		03/08/2021
Suprpto, S.T., M.T., Ph.D. (Penguji)		03/08/2021

Medan, 02 Agustus 2021

Dekan, Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. HarunSitompul, M.Pd.

FT NIP. 19600705 198603 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Nama Mahasiswa : Jefri Suranta Purba
NIM : 5183520003
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : D-3 Teknik Mesin
Judul Tugas Akhir : Desain Alat Uji Pemotongan (*Cutting Test Apparatus*) Bahan Pertanian Berbasis Sensor *Strain Gage*

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar keserjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 05 Juli 2021

Yang Membuat Pernyataan,



Jefri Suranta Purba

NIM.5183520003

THE
Character Building
UNIVERSITY