

**UJI KINERJA ALAT PEMOTONGAN (*CUTTING TEST APPARATUS*) BAHAN PERTANIAN BERBASIS SENSOR STRAIN GAGE UNTUK *BATANG TEBU***

**Tugas akhir ini diajukan oleh :**

**MHD RIONUR ALFANDI  
NIM. 5183520005**

**Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi Teknik mesin D3  
Universitas Negeri Medan**

**Telah Diperiksa dan Disetujui  
Untuk Mengikuti Ujian Meja Hijau  
Medan, Juli 2022**

**Dosen Pembimbing Tugas Akhir**



**Dr. Lisyanto, M.Si  
NIP. 196607061993031002**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY


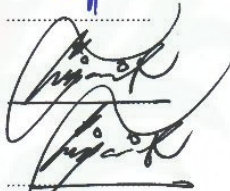
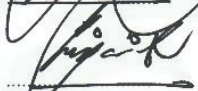
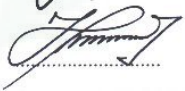
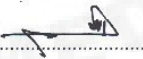
**LEMBAR PENGESAHAN**

**"UJI KINERJA ALAT PEMOTONGAN (CUTTING TEST APPARATUS)  
BAHAN PERTANIAN BERBASIS SENSOR STRAIN GAGE UNTUK  
BATANG TEBU"**

**Mhd Rionur Alfandi  
5183520005**

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 20 Juli 2022

**PANITIA PENGUJI**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
Prof. Dr. HarunSitompul, M.Pd. (Ketua)		12/08/22
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		12/08/22
Dr. Lisyanto, M.Si. (Pembimbing/Penguji)		12/08/22
Dr. Izwar Lubis, S.T, M.T. (Penguji)		08/08/22
Eswanto, S.T, M.Eng (Penguji)		08/08/22

Medan, 02 Agustus 2022  
Depan, Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 196607051986031001

THE  
Character  
UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Nama Mahasiswa : Mhd Rionur Alfandi  
NIM : 5183520005  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : D-3 Teknik Mesin  
Judul Tugas Akhir : Uji Kinerja Alat Pemotongan (*Cutting Test Apparatus*) Bahan Pertanian Berbasis Sensor Strain Gage Untuk Batang Tebu.

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.

Deraikian 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 2022

Yang Membuat Pernyataan,


METERAN  
TEMPEL  
13AJX897783715

Mhd Rionur Alfandi  
NIM.5183520008