

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA**

**TANDA PENGESAHAN SKRIPSI**

Nama : **Rheinnaldy Harry Tanubrata**  
NIM : **515170014**  
Program Studi : **Sarjana Teknik Mesin**

Judul Skripsi

**Pengaruh Parameter Pemesinan Terhadap Biaya Produksi Pada Proses *Drilling*  
Menggunakan Mata Pahat HSS Dan Karbida**

Telah diuji pada sidang Akhir pada tanggal 29 Juni 2021 Dan dinyatakan lulus, dengan majelis penguji terdiri atas:

1. Ketua : Dr. Ir. Erwin Siahaan, M.Si.
2. Anggota : Dr. Abrar Riza, S.T., M.T.  
Ir. Sofyan Djamil, M.Si.

Jakarta, 07 Juli 2021

Pembimbing Pendamping,



Ir. Rosehan, M.T.

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. M. Sobron Y. Lubis, M.Sc.

Ketua Program Studi,



**Dr. Steven Darmawan, S.T., M.T.**