

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA**

**TANDA PENGESAHAN SKRIPSI**

Nama : **Raymond Filbert**  
NIM : **515170005**  
Program Studi : **Sarjana Teknik Mesin**

Judul Skripsi

**Analisa Pengaruh Keausan Pada Pahat *Coated Carbied* Terhadap Kekasaran  
Permukaan Benda Kerja Dengan Material Baja AISI 4340**

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

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

Jakarta, 07 Juli 2021

Pembimbing Pendamping,

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

Pembimbing Utama,

  
**Ir. Rosehan, M.T.**

Ketua Program Studi,

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