

## PENGESAHAN SKRIPSI

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA**

### TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : **Petra Sandy Supit**  
N.I.M : **515160033**  
PROGRAM STUDI : **Teknik Mesin**

#### Judul Skripsi

**Studi Komparatif Pengaruh Ag, Bi Dan Zn Pada Paduan Sn<sub>0.7</sub>Cu Terhadap Sifat Mekanik Dan Fisik**

Telah diuji pada sidang **Skripsi** pada tanggal **01 Juli 2020** dan dinyatakan lulus, dengan majelis penguji terdiri atas:

1. Ketua : Ir. Sofyan Djamil, M.Si.
2. Anggota : Prof. Dr. Ir. Agustinus P. Irawan, S.T., M.T.  
: Dr. Ir. M. Sobron Y. Lubis, M.Sc.

Jakarta, 08 Juli 2020

Pembimbing Utama,



**Dr. Ir. Erwin Siahaan, M.Si.**

Pembimbing Pendamping,



**Dr. Abrar Riza, S.T., M.T.**