

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA**

**TANDA PENGESAHAN SKRIPSI**

NAMA : Canfield Hubert  
NIM : 325170066  
PROGRAM STUDI : Sarjana Teknik Sipil

Judul Skripsi

**OPTIMASI ALIRAN KAS PADA *LINEAR SCHEDULE*  
DENGAN *SINGULARITY FUNCTIONS*  
DAN METODE *SIMULATED ANNEALING***

Telah diuji pada sidang akhir pada tanggal 5 Juli 2021 dan dinyatakan lulus,  
dengan majelis penguji terdiri atas:

1. Ketua : Ir. Henny Wiyanto, M.T.
2. Anggota : Dr. Mega Waty, S.T., M.T.  
: Dr. Ir. Hendrik Sulistio, M.T.

Jakarta, 10 Juli 2021

Menyetujui,  
Pembimbing,



**Dr. Ir. Onnyxiforus Gondokusumo, M.Eng.**

Mengesahkan,  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil,



**Dr. Widodo Kushartomo**