

HALAMAN PENGESAHAN

Dipertahankan di depan dewan penguji tugas akhir Program Studi Teknik Mesin S1, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Yogyakarta, dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk menempuh Gelar Sarjana Teknik

Hari : Rabu
Tanggal : 11 Agustus 2021
Pukul : 13.00 WIB

Disahkan oleh :

Tanda Tangan

1. Ketua penguji
Dr. Ratna Kartikasari, S.T., M.T.

2. Anggota penguji I
Anita Susiana, S.T., M.Eng.

3. Anggota penguji II
Sutrisna, S.T., M.T., Ph.D.

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Teknologi Industri,

Ketua Program Studi
Teknik Mesin S1,



Dr. Daru Sugati, S.T., M.T.
NIK. 19730125

Ir. Wartono, M.Eng.
NIP. 196211151994031001

