

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN ALAT UJI PUTARAN KRITIS POROS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE VDI 2221



Disusun Oleh:

Nama : Alex Al Asyhari

NIM : 41316310048

Program Studi : Teknik Mesin

UNIVERSITAS

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing  
Pada Tanggal: 24 Agustus 2020  
MERCU BUANA

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

(Muhamad Fitri, ST., M.Si., Ph.D.)

Koordinator Tugas Akhir

(Fajar Anggara, ST., M.Eng.)