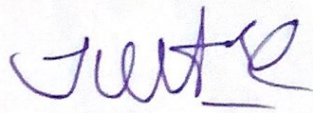


## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul Penulisan Ilmiah** : Sistem Pengereman Pada Lokomotif Kereta Api  
dan Analisis Perhitungan *Brake Cylinder* 10 inch  
Pada Lokomotif CC206 di PT. Kereta Api  
Indonesia (Persero)  
**Nama** : Alief Muhammad Qalam  
**NPM** : 20417492  
**Tanggal Sidang** : 17 September 2021  
**Tanggal Lulus** : 17 September 2021


Menyetujui:

Dosen Pembimbing



(Dr. Iwan Setyawan, ST., MT)

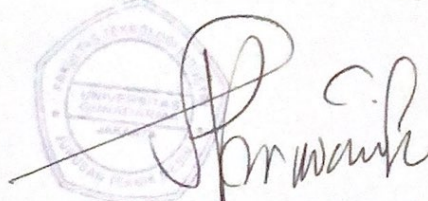
Koordinator PI



(Dr. Achmad Fahrurrozi, S.Si, M.Si)

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin



( Dr. Rr. Sri Poernomo Sari, ST., MT )