

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS KINERJA BATANG *CHAMSAFT* DOHC DAN IDENTIFIKASI  
MASALAH GETARAN DENGAN MENGAPLIKASIKAN  
*NEEDLE BEARING* BANTALAN PADA BATANG *CHAMSAFT***



**Disusun Oleh :**

**Nama : Nurakhman**

**Nim :41314110021**

**Program Studi : Teknik Mesin**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada tanggal, 13 Februari 2020

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

(Haris Wahyudi, ST, M. Sc)

Koordinator Tugas Akhir

(Alief Avicenna L,ST.M.Eng)