

**Judul Skripsi**

**: ANALISIS SINYAL SUARA MESIN  
KOMPRESOR UNTUK  
MENGKARAKTERISASI PENURUNAN  
KUALITAS PELUMAS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *FAST  
FOURIER TRANSFORM (FFT)***

**Nama Mahasiswa**

**: *Muhammad Rizalul Wahid***

**Nomor Pokok Mahasiswa**

**: 1117041023**

**Jurusan**

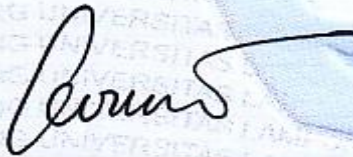
**: Fisika**

**Fakultas**

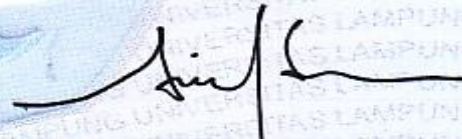
**: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**MENYETUJUI**

**1. Komisi Pembimbing**

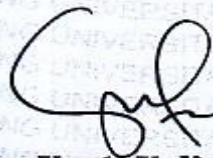


**Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.**  
NIP 19801010 200510 1 002



**Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.**  
NIP 19710909 200012 1 001

**2. Ketua Jurusan Fisika**



**Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si.**  
NIP 19751219 200012 2 003