



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STUDI PERBANDINGAN VIBRATIONAL SIGNAL PROCESSING PADA KASUS KEBOCORAN PIPA
ANDERIANSYAH, Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**STUDI PERBANDINGAN *VIBRATIONAL SIGNAL*
PROCESSING PADA KASUS KEBOCORAN PIPA**

***COMPARATIVE STUDY OF VIBRATIONAL SIGNAL*
*PROCESSING ON PIPE LEAK CASE***

TESIS



DISUSUN OLEH:

ANDERIANSYAH

17/422479/PTK/12058

PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2019



TESIS

**Studi Perbandingan *Vibrational Signal Processing* pada Kasus Kebocoran Pipa
*Comparative Study of Vibrational Signal Processing on Pipe leak Case***

dipersiapkan dan disusun oleh

Anderiansyah
NIM. 17/422479/PTK/12058

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 1 November 2019

Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing Utama

Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T., MT.

Gesang Nugroho, S.T., M.T., Dr., Ph.D.

Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph. D.

**Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master of Engineering**

Tanggal, 11 November 2019
Ketua Program Studi S-2 Teknik Mesin

Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP 197907302012121002

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri.

Prof. M. Noer Hman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 196711281995121001