# LEMBAR PENGESAHAN
# SKRIPSI

**Studi Eksperimental Pengukuran *Head Loss Mayor* (Pipa PVC Diameter 1/2") dengan Variasi Debit Aliran untuk Kondisi Rejim Aliran Laminar Fluida Fasa Cair**

***Experimental Study the Measurement of Head Loss Major (PVC Pipe Diameter 1/2") with Variation Discharge Flow for Regime Laminar the Phase of Liquid Fluid***

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**
Mohammad Adib Wicaksono
20140130006

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 19 Mei 2018

**Pembimbing Utama**

Tito Hadji Agung Santoso, S.T., M.T.
NIK. 19720222 200310 123054

**Pembimbing Pendamping**

Thoharudin, S.T., M.T.
NIK. 19870410 201604 123097

**Penguji**

Dr. Ir. Sudarja, M.T.
NIK. 19620904 200104 123050

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal 31 Mei 2018

**Mengetahui,**
**Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY**

Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama : Mohammad Adib Wicaksono**

**NIM : 2014 013 0006**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul: Studi Eksperimental Pengukuran *Head Loss Mayor* (Pipa PVC Diameter ½") dengan Variasi Debit Aliran untuk Kondisi Rejim Aliran Laminar Fluida Fasa Cair adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada instansi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik bila ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Yogyakarta, 31 Mei 2018

METERAI TEMPEL
39PDCAEF961990588
6000
ENAM RIBU RUPIAH

**Mohammad Adib Wicaksono**

**20140130006**