



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Perbandingan Electroplating Pada *Cast Iron* Untuk *Spanner Tower* Dengan
Perlakuan Pelapisan Nickel Crome Dan Galvanis
*Comparison of Electroplating to Cast Iron for Tower Spanner with Nickel
Crome and Galvanized Coating Treatment***


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Eko Rishantono
NIM.20110130031

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 8 Juli 2019

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Muhammad Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng. **Rela Adi Himarosa, S.T., M.Eng.**
NIP. 19790523 200501 1 001 NIK. 19880729 201712 123104

Penguji





Drs. Sudarisman, M.S.Mechs., PhD
NIP. 19590502 198702 1 001

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana

Tanggal, 17 Juli 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Eko Rishantono
Nim : 20110130031
Jurusan : Teknik Mesin
Universitas : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Menyatakan bahwa dalam penulisan tugas akhir yang berjudul “**Perbandingan Pada Cast Iron Untuk Spanner Tower Dengan Perlakuan Pelapisan Nickel Crome Dan Galvanis**” ini merupakan bagian penelitian dari dosen: Muhammad Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng. Tugas akhir ini bukan hasil plagiasi dari karya pihak manapun, terkecuali dasar teori yang secara tertulis dirujuk dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Publikasi dan diseminasi tugas akhir ini harus seijin dosen yang bersangkutan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dapat dipertanggung jawabkan.

Yogyakarta, 18 Juli 2019

Yang menyatakan


 Eko Rishantono

NIM. 20110130031