

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN PRESENTASE BERAT UNSUR Zn
PADA ALUMINIUM SERI 7075 SEBAGAI BAHAN PROPELLER KAPAL**



DISUSUN OLEH :

NAMA : MARCELINO MAHARDIKA PRATAMA

NIM : 1411043

Malang, 19 Agustus 2018

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin S-1



Sibut, ST. MT.

NIP. Y: 1030300379

Diperiksa / Disetujui,

Dosen Pembimbing

Ir. Teguh Rahardjo, MT.

NIP. 19570601 199202 1001



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Nama : Marcelino Mahardika Pratama
NIM : 1411043
Jurusan : Teknik Mesin S-1
Judul : ANALISAN PENGARUH PENAMBAHAN PRESENTASE
BERAT UNSUR ZN PADA ALUMUNUM SERI 7075 SEBAGAI
BAHAN PROPELLER KAPAL

Dipertahankan di hadapan Tim Ujian Skripsi Jenjang Program Strata Satu (S-1)

Hari/Tanggal : Sabtu/18 Agustus 2018

Dengan Nilai : 80,20 (A)

PANITIA UJIAN SKRIPSI

KETUA,

Sibut, ST, MT

NIP Y. 1030300379

SEKRETARIS,

Ir. Teguh Rahardjo, MT

NIP. 195706011992021001

ANGGOTA PENGUJI

PENGUJI I,

Dr. I. Komang Astana Widi, ST, MT

NIP. Y. 1030400405

PENGUJI II,

Ir. Drs. Sugijianto, MT

NIP. 19520871981031009

PERNYATAAN KEASLIAN ISI TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marcelino Mahardika Pratama

NIM : 1411043

Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin S-1, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang.

Menyatakan

Bahwa skripsi yang saya buat ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil dari karya orang lain, kecuali kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan keaslian saya buat dengan data yang sebenarnya.

Malang, 19 Agustus 2018




Marcelino Mahardika P

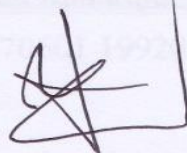
1411043

LEMBAR ASISTENSI LAPORAN SKRIPSI

Nama : Marcelino Mahardika Pratama
NIM : 1411043
Jurusan : Teknik Mesin
Judul Skripsi : **ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN PRESENTASE BERAT UNSUR Zn PADA ALUMUNIUM SERI 7075 SEBAGAI BAHAN PROPELLER KAPAL**
Dosen Pembimbing : Ir.Teguh Rahardjo, MT.

| No. | Materi Bimbingan | Waktu Bimbingan | Paraf Dosen Pembimbing |
|-----|---|-----------------|---|
| 1 | Pengajuan Judul Skripsi | 25 Maret 2018 |  |
| 2 | Revisi Judul Skripsi | 03 April 2018 |  |
| 3 | Pengajuan Proposal Skripsi | 06 April 2018 |  |
| 4 | Revisi Proposal Skripsi | 15 April 2018 |  |
| 5 | Asistensi bab 1, 2,dan 3 | 14 Juli 2018 |  |
| 6 | Asistensi bab 4, 5 | 21 Juli 2018 |  |
| 7 | Asistensi makalah seminar Hasil | 29 Juli 2018 |  |
| 8 | Pemeriksaan Sistematika Penulisan Skripsi | 06 Agustus 2018 |  |

Diperiksa dan disetujui
Dosen Pembimbing



Ir. Teguh Rahardjo, MT.
NIP. 19570601 199202 1001

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Marcelino Mahardika Pratama
NIM : 1411043
Jurusan : Teknik Mesin
Judul Skripsi : Analisa Pengaruh Penambahan Presentase Berat Unsur Zn Pada Alumunium Seri 7075 Sebagai Bahan Propeller Kapal.
Dosen Pembimbing : Ir.Teguh Rahardjo, MT.
Tanggal Mengajukan Skripsi : 18 Februari 2018
Tanggal Menyelesaikan Skripsi : 15 Agustus 2018
Dosen Pembimbing : Ir.Teguh Rahardjo, MT.
Telah Dievaluasi Dengan Nilai : 85

Diperiksa dan disetujui
Dosen Pembimbing



Ir.Teguh Rahardjo, MT.

NIP. 19570601 199202 1001

KATA PENGANTAR

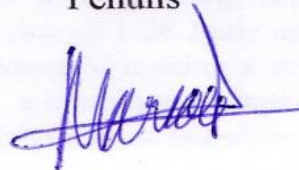
Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, yang selalu memberikan nikmat dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa penelitian skripsi ini tidak akan berhasil tanpa bimbingan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, maka dalam kesempatan ini penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Lalu Mulyadi, M.T., selaku Rektor ITN Malang.
2. Bapak Dr. F. Yudi Limpraptono, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri ITN Malang.
3. Bapak Sibut, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin S-1 ITN Malang.
4. Bapak Ir. Teguh Rahardjo MT. selaku dosen pembimbing dan dosen koordinator bidang ilmu Metalurgi yang selalu memberikan arahan, dukungan, serta motivasi sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
5. Ayah dan Ibu tercinta, yang senantiasa mendukung penulis lewat doa, biaya, dan kasih sayang.
6. Teman-teman Teknik Mesin S-1 ITN Malang serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Skripsi yang telah dibuat.

Malang, 19 Agustus 2018

Penulis



Marcelino Mahardika Pratama