

**ANALISIS KUALITAS PADA RODA GIGI UNTUK
MENURUNKAN PRODUK CACAT DI PT AICHIKIKI
AUTOPARTS INDONESIA**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri



oleh:

Dodo Iskandar

19416226201018

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS KUALITAS PADA RODA GIGI UNTUK MENURUNKAN
PRODUK CACAT DI PT AICHIKIKI AUTOPARTS INDONESIA**

*An Analysis of Gears Quality to Reduce Defect Products at PT Aichikiki
Autoparts Indonesia*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Dodo Iskandar

NIM:19416226201018

Program Studi Teknik Industri

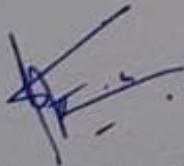
Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 02 Agustus 2023

Menyetujui:

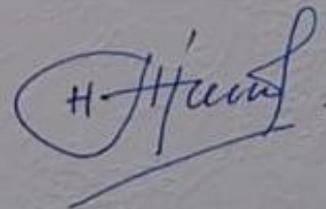
Pembimbing I,



Amelia Nur Fariza, ST., M.Sc

NIDN: 0404028902

Pembimbing II,



Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M.Pd

NIDN: 0429079204

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KUALITAS PADA RODA GIGI UNTUK MENURUNKAN
PRODUK CACAT DI PT AICHIKIKI AUTOPARTS INDONESIA**

*An Analysis of Gears Quality to Reduce Defect Products at PT Aichikiki
Autoparts Indonesia*

Dodo Iskandar

NIM:19416226201018

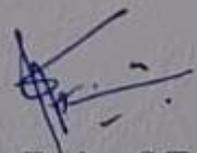
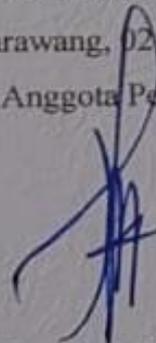
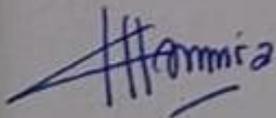
Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 02 Agustus 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji,I

Anggota Penguji,II



Annisa Indah Pratiwi, ST., MT
NIDN: 0402109003

Boyman, ST., MT
NIDN: 0417078506

Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc
NIDN: 0404028902

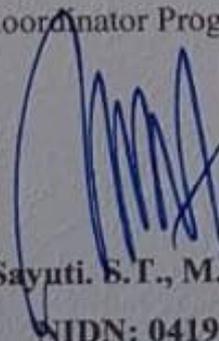
Mengetahui:

Dekan,

Koordinator Program Studi,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM
NIDN: 416200009

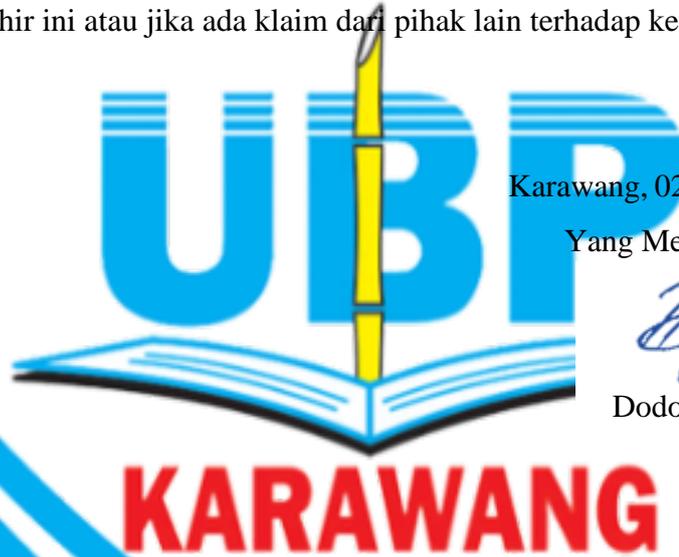


Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN.,ENG
NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dodo Iskandar menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “*Analisis Kualitas Pada Roda Gigi Untuk Menurunkan Produk Cacat di PT Aichikiki Autoparts Indonesia*” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 02 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

Dodo Iskandar

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT penulis panjatkan, yang telah melimpahkan Hidayah, Taufik dan Inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul” Analisis Kualitas Pada Roda Gigi Untuk Menurunkan Produk Cacat di PT Aichikiki Autoparts Indonesia”. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sosok insan kami yang kemuliaan akhlaknya menjadi panutan bagi seluruh umat manusia Saya menyadari bahwa dalam laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, baik dalam penyusunan bahasa maupun dalam penyajian materi dan masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu kami memohon dukungan dari pihak dosen pengampu untuk memberikan masukan dan kritik yang membangun agar menjadi bahan bagi kami meningkatkan kemampuan baik dalam penyusunan penulisan maupun dalam praktik dimasa yang akan datang. Tujuan dari penyusunan laporan tugas akhir ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis tidak lupa juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah dengan tulus ikhlas memberikan dorongan, pengorbanan dan bantuan baik berupa moral maupun materi sehingga Penulis dapat menyelesaikan proposal ini, semoga amal baik yang telah mereka curahkan senantiasa mendapatkan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amiin. Ucapan terima kasih ini terutama penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM, Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti. S.T., M.T., IPM, ASEAN.,Eng. Selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Ibu Annisa Indah Pratiwi. S.T., M.T., Selaku Koordinator Tugas Akhir Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,

5. Ibu Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc. Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Ibu Hilda Tri Yulianti, S. Pd.,M. Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
7. Dosen-dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan-masukan untuk penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Semua Staff dan Karyawan PT Aichikiki Autoparts Indonesia yang telah membantu dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini.

Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat Mahasiswa dan Mahasiwi jurusan Teknik Industri angkatan 2019, yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah kerja lapangan ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga apa yang telah penulis sajikan dalam proposal skripsi ini dapat bermafaat dan dapat digunakan sebagai bahan referensi untuk rekan-rekan dan pembaca sekalian. Akhirnya penulis berharap semoga Allah SWT dapat membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan pada penulis.

Karawang, 02 Agustus 2023

Penulis,



Dodo Iskandar