

**ANALISIS PROSES PRODUKSI *MACHINING PART*
HTS DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN *SIX*
SIGMA PT. SINALUM INDONESIA**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri**



oleh:

TRI WAHYUDI

19416226201311

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PROSES PRODUKSI *MACHINING PART* HTS DENGAN
MENGUNAKAN PENDEKATAN *SIX SIGMA* DI PT. SINALUM
INDONESIA**

*Analysis of HTS Part Machining Production Process Using Six Sigma
Approach at PT. Sinalum Indonesia*

Proposal Tugas Akhir diajukan oleh:

Tri Wahyudi

NIM: 19416226201311

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang



Karawang, 13 September 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Amelia Nur Fariza, S.T., MSc
NIDN: 0404028902

Sevty Auliani, S.T., MT
NIDN: 0403099401

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PROSES PRODUKSI *MACHINING PART* HTS DENGAN
MENGUNAKAN PENDEKATAN *SIX SIGMA* DI PT. SINALUM
INDONESIA**

*Analysis of HTS Part Machining Production Process Using Six Sigma Approach at
PT. Sinalum Indonesia*

Tri Wahyudi

NIM: 19416226201311

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, 13 September 2023

Ketua Penguji,



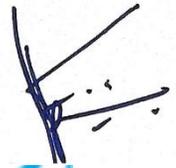
Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng.
NIDN: 0419078903

Anggota Penguji I,



Aina Nindiani, S.TP., MT.
NIDN: 0413057705

Anggota Penguji II,



Amelia Nur Fariza, S.T., MSc.
NIDN: 0404028902

Mengetahui:

Dekan,




Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



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

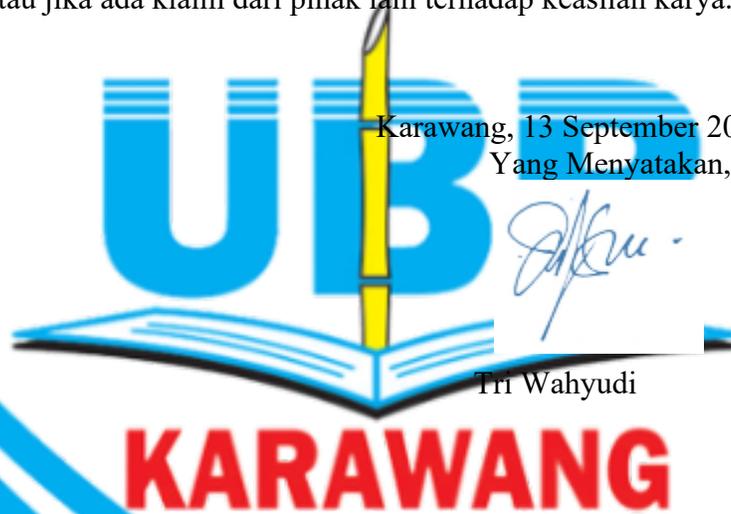


LEMBAR PERNYATAAN

Saya Tri Wahyudi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis proses *machining part* HTS dengan menggunakan pendekatan *Six Sigma* di PT Sinalum 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, 13 September 2023
Yang Menyatakan,



Tri Wahyudi

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat serta hidayah-Nya serta shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir di PT. Sinalum Indonesia dengan judul penelitian Analisis proses *machining* dengan menggunakan pendekatan *Six Sigma* di PT. Sinalum Indonesia. Laporan ini dibuat untuk memenuhi mata kuliah tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Laporan Tugas Akhir ini tidak akan selesai. Dengan segenap kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang memberikan motivasi dalam rangka menyelesaikan laporan ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM. Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti. S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng. Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Annisa Indah Pratiwi, ST., MT., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Amelia Nur Fariza, S.T., M.SC., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Sevty Auliani, ST., MT. Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Bapak dan Ibu, selaku orang tua penulis yang selalu memberikan do'a dan dukungannya dalam menyelesaikan laporan tugas akhir.

8. Rekan kelas TI 19 I serta Team kuda tampar selaku teman satu perjuangan yang selalu memberi semangat untuk tetap fokus dan segera menyelesaikan laporan tugas akhir.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai Sumber informasi maupun Sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 13 September 2023

Penulis,



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Tri Wahyudi'.

Tri wahyudi

