

**IDENTIFIKASI PENGARUH DEBU PROSES KIKIS  
TERHADAP KESEHATAN PARU-PARU OPERATOR DI  
SECTION MOLDING DENGAN METODE *BENCHMARKING*  
*DATA*  
(STUDI KASUS DI PT. FCC INDONESIA)**

**TUGAS AKHIR**

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



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2021/2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**IDENTIFIKASI PENGARUH DEBU PADA PROSES KIKIS TERHADAP  
KESEHATAN PARU-PARU OPERATOR DI SECTION MOLDING  
DENGAN METODE *BENCHMARKING DATA*  
(STUDI KASUS DI PT. FCC INDONESIA)**

*The Effect Identification of Dust Lathe Process on Operator's Lung Health in  
Section Molding by Data Benchmarking Method  
(Case Study at PT. FCC Indonesia)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**SISWANTO**

**NIM : 18416226201334**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Juni 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Boy Man, S.T.,M.T.)  
NIDN: 0417078506

Pembimbing II,



(Akda ZW, S.Si., M.Si.)  
NIDN: 0412068904

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI PENGARUH DEBU PROSES KIKIS TERHADAP  
KESEHATAN PARU-PARU OPERATOR DI *SECTION MOLDING*  
DENGAN METODE *BENCHMARKING DATA*  
(STUDI KASUS DI PT. FCC INDONESIA)

*The Effect Identification of Dust Lathe Process on Operator's Lung Health in  
Section Molding by Data Benchmarking Method  
(Case Study at PT. FCC Indonesia)*

NIM : 18416226201334

Siswanto

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

Karawang, 21 Juni 2022

Penguji 1,



(Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T., IPM.)

NIDN: 04140978804

Penguji 2,



(Annisa Indah P., S.T., M.T.)

NIDN: 0402109003

Mengetahui :

Dekan,

  
FAKULTAS TEKNIK

(Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM.)

NIDN: 0426068405

Koordinator Program Studi,



(Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM)

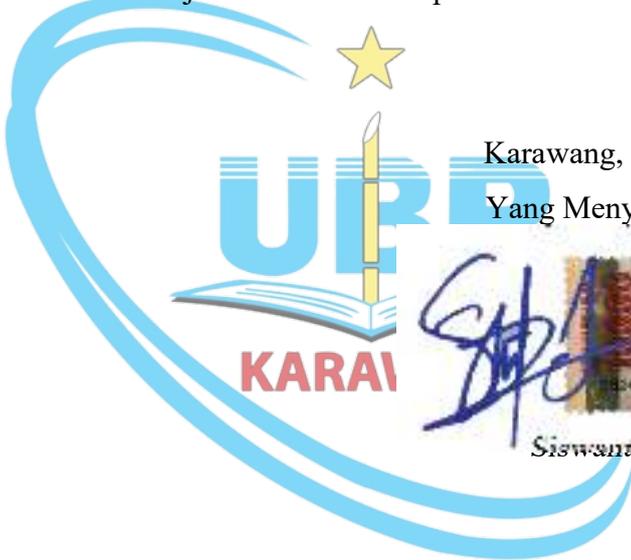
NIDN: 0419078903

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Siswanto menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**IDENTIFIKASI PENGARUH DEBU PROSES KIKIS TERHADAP KESEHATAN PARU-PARU OPERATOR DI SECTION MOLDING DENGAN METODE *BENCHMARKING DATA* (STUDI KASUS DI PT. FCC 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, 21 Juni 2022  
Yang Menyatakan,



Siswanto

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW. sehingga peneliti dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan Judul **“IDENTIFIKASI PENGARUH DEBU PROSES KIKIS TERHADAP KESEHATAN PARU-PARU OPERATOR DI SECTION MOLDING DENGAN METODE BENCHMARKING DATA (STUDI KASUS DI PT. FCC INDONESIA)”** guna untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan gelar sarjana Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang. Dengan penyusunan Proposal Tugas Akhir ini diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman baik bagi peneliti sendiri maupun bagi pembaca. Penulisan Tugas Akhir ini dapat berjalan lancar tidak lepas dari bimbingan, dukungan, pengarahan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis dengan tidak mengurangi rasa hormat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, ST., MM selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Ir. Muhamad Sayuti.,S.T.,M.T.,IPM Selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Akda ZW, S.Si., M.Si. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, serta sebagai Dosen Pembimbing dua (2) yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Boy Man, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing satu (1) yang telah memberikan bimbingan pembuatan Laporan Penelitian.
6. Mr. Adri Setiadi, S.T. selaku *Manager General Affairs* yang telah memberikan ilmu dan saran-saran selama melaksanakan penelitian di PT. FCC Indonesia.
7. Anton Aryanto, S.T. selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan selama melaksanakan penelitian yang akan dilakukan di PT. FCC Indonesia.

8. Keluarga kecil yang selalu mendoakan dan tiada hentinya menyayangi, serta memberikan dukungan moril dan motivasi, sehingga dengan lancar saya menjalani perkuliahan hingga saat ini,
9. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang atas motivasi dan kerjasamanya serta kekompakan yang terjalin sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara materil maupun moril, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu namun tidak mengurangi rasa hormat penulis dalam menyelesaikan Proposal Penelitian ini.

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

