

**GAMBARAN KELELAHAN KERJA PADA  
OPERATOR PRODUKSI SEKSI GRID CASTING DI  
PT CENTURY BATTERIES INDONESIA KARAWANG**

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh:

**CASIYO**

**NIM : 18416226201214**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**GAMBARAN KELELAHAN KERJA PADA OPERATOR PRODUKSI  
SEKSI GRID CASTING DI PT CENTURY BATTERIES INDONESIA  
KARAWANG**

*Overview of Work Fatigue on Grid Casting Section Production Operator at PT  
Century Batteries Indonesia Karawang*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Casiya

NIM : 18416226201214

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 31 Agustus 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Nana Rahdiana, S.T., M.T

NIDN: 0417037903



Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T

NIDN: 0402109003

LEMBER PENGESAHAN

KEANGKATAN DAN PENGESAHAN PADA CHITRAAN TEKNIK  
SENSEI DAN ANTIKORUPSI PERILAKU DAN ETIKA PROFESIONAL  
KAWANGSARI

Departemen Teknik Perencanaan dan Desain Industri dan Sistem Manufaktur  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Disahkan di Karawang

Tanggal

Tugas Akhir telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

Pada Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 31 Agustus 2022

Penguji I,



Ir. Ade Suharna, S.T., M.M., IPM

NIDN: 0430066901

Penguji II,



Fathurohman, S.Pd., MT

NIDN: 0430078204

Mengetahui :

Dekan,



Ir. Ade Suharna, S.T., M.M., IPM

NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,

an



Ir. Mahamad Sayuti, S.T., M.T., IPM

NIDN: 0419078903

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Casiyo menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Gambaran Kelelahan Kerja Pada Operator Produksi Seksi *Grid Casting* Di Pt Century Batteries Indonesia Karawang**” 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, 31 Agustus 2022

Yang Menyatakan,

Casiyo

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang memberikan segala karunia, nikmat iman, nikmat Islam dan nikmat kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Sholawat serta salam tak lupa senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari banyak pihak.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Annisa Indah Pratiwi, S.T.,M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Nana Rahdiana, S.T., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Annisa Indah Pratiwi, S.T.,M.T., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta bimbingan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan semoga ilmu yang telah Bapak dan Ibu berikan mendapatkan berkah dari Allah SWT,
8. Bapak Pollin Simanulang selaku kepala Seksi *Grid Casting* yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian dan pengambilan data.
9. Bapak Warsono dan Almh. Ibu Kaswiyah selaku orang tua yang senantiasa memberikan semangat, doa, dukungan dan nasihat-nasihat baiknya.
10. Tursini, Taryanti, Winaryo, Rustiyah, selaku kakak kandung yang senantiasa memberikan dukungan dan doa.

11. Lia Alpaniah, S. Pd, selaku istri tercinta yang selalu menemani dan memberikan semangat, doa, serta dukungan.
12. Keluarga besar Bapak Dedi Sudrajat dan Ibu Lilis Suryati selaku mertua yang selalu memberikan semangat, doa, dukungan dan nasihat-nasihat baiknya.
13. Keluarga Besar Akatsuki yang selaku teman-teman terbaikku yang selalu memberikan dukungan dan doa terbaiknya.
14. Seluruh Mahasiswa Teknik Industri angkatan 2018 yang selalu kompak dalam segala kegiatan,
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

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

Karawang, 31 Agustus 2022

Yang Menyatakan,

Casiyo

