

**ANALISIS *WORKLOAD* OPERATOR *WET WIRE*
DRAWING (WWD) GRUP A GEDUNG 1 DI PTBI
MENGUNAKAN METODE *SAMPLING* PEKERJAAN
DAN *SUBJECTIVE WORKLOAD ASSESSEMENT*
*TECHNIQUE (SWAT)***

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri

oleh :

MUCHAMMAD MIFTACHUL HUDA

NIM : 18416226201033



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS *WORKLOAD* OPERATOR *WET WIRE DRAWING* (WWD)
GRUP A GEDUNG 1 DI PTBI MENGGUNAKAN METODE *SAMPLING*
PEKERJAAN DAN *SUBJECTIVE WORKLOAD ASSESSMENT* *TECNIQUE*
(SWAT)**

*Workload Analysis of Wet Wire Drawing (WWD) Operator Group A at 1st
Building in PTBI Using Work Sampling Method and Subjective Workload
Assessment Technique (SWAT)*

Tugas Akhir diajukan oleh :
Muchammad Miftachul Huda
NIM : 18416226201033
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 23 Juni 2022

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.)
NIDN: 0426068405



(Sani Suhardiman, S.Pd., M.Pd.)
NIDN: 0404048402

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS *WORKLOAD* OPERATOR *WET WIRE DRAWING* (WWD)
GRUP A GEDUNG 1 DI PTBI MENGGUNAKAN METODE *SAMPLING*
PEKERJAAN DAN *SUBJECTIVE WORKLOAD ASSESSMENT* *TECNIQUE*
(SWAT)**

*Workload Analysis of Wet Wire Drawing (WWD) Operator Group A at 1st
Building in PTBI Using Work Sampling Method and Subjective Workload
Assessment Technique (SWAT)*

Muchammad Miftachul Huda

NIM : 18416226201033

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, 23 Juni 2022

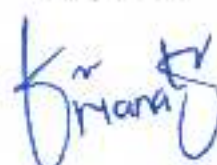
Penguji I,



(Fathurohman, S. Pd., M.T.)

NIDN: 0430078204

Penguji II,



(N. Neni Triana, S.T., M.M.)

NIDN: 0411047706

Mengetahui :

Dekan,



(Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.)

NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



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

NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muchammad Miftachul Huda menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis *Workload* Operator *Wet Wire Drawing* (WWD) Grup A Gedung 1 di PTBI Menggunakan Metode *Sampling* Pekerjaan dan *Subjective Workload Assessment Technique* (SWAT)” beserta dengan seluruh isinya adalah hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 23 Juni 2022

Yang Menyatakan,



Muchammad Miftachul Huda



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisis *Workload Operator Wet Wire Drawing (WWD)* Grup A Gedung 1 di PTBI Menggunakan Metode *Sampling Pekerjaan* dan *Subjective Workload Assessment Technique (SWAT)* “ sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan kepada penulis, terutama 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 Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu Akda Zahrotul Wathoni, M.Si., selaku Koordinator Tugas Akhir untuk angkatan mahasiswa Teknik Industri tahun 2018.
5. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T., selaku Pembimbing I Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan berkonsultasi dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Sani Suhardiman, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan berkonsultasi dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini
7. Bapak Fathurohman, S. Pd., M.T., selaku Penguji I Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan Laporan Tugas Akhir.
8. Ibu N. Neni Triana, S.T., M.M., Penguji II Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan Laporan Tugas Akhir.
9. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.

10. Karyawan PTBI yang sudah membantu dalam memberikan informasi dan data yang dibutuhkan.
11. Seluruh Mahasiswa Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Besar harapan penulis semoga bantuan yang diberikan mendapatkan pahala dan ridho dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penulisan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan. Semoga dengan terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya kepada para pembaca.

Karawang, 23 Juni 2022

Penulis



Muchammad Miftachul Huda

