

**JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) PEKERJA BONGKAR
MUAT PRODUK PULP PADA PERUSAHAAN
PENGELOLA LIMBAH KERTAS**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

**MUHAMMAD SANDRIA
204162262011128**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) PEKERJA BONGKAR MUAT PRODUK PULP PADA PERUSAHAAN PENGELOLA LIMBAH KERTAS

*Job Safety Analysis (JSA) Workers Loading and Unloading Pulp Products in
Paper Waste Management Companies*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Muhammad Sandria

NIM : 20416226201128

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 Agustus 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,



Boy Man, ST., MT.
NIDN: 0417078506

Pembimbing II,



Roban, ST., MT.
NIDN: 0420078805

LEMBAR PENGESAHAN
JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) PEKERJA BONGKAR MUAT PRODUK
PULP PADA PERUSAHAAN PENGELOLA LIMBAH KERTAS

*Job Safety Analysis (JSA) Workers Loading and Unloading Pulp Products in
Paper Waste Management Companies*

Muhammad Sandria

NIM : 20416226201128

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, 15 Agustus 2024

Ketua Penguji,



Dr. Ir. Neni Triana, ST., M.M. Akda Zahrotul Wathoni, S.SI., M.SI.

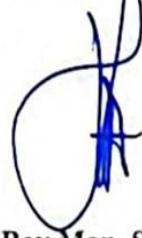
NIDN: 0411047706

Anggota Penguji I,



NIDN: 0412068904

Anggota Penguji II,



Boy Man, ST., M.T.

NIDN: 0417078506

Mengetahui:

Dekan



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU.

NIDN: 4130066901

Koordinator Program Studi

Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., Eng

NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhammad Sandria menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “ **JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)** **PEKERJA BONGKAR MUAT PRODUK PULP PADA PERUSAHAAN PENGELOLA LIMBAH KERTAS** “ 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, 15 Agustus 2024
Yang Menyatakan,

Muhammad Sandria

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur dan hikmah, penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat Nya-lah penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar yang dimana juga menjadi prasyarat kelulusan Mata Kuliah Tugas Akhir pada Program Studi Teknik industri. Laporan ini disusun berdasarkan hasil pengamatan yang telah penulis lakukan di Perusahaan Pengelola Limbah Kertas, Yang berlokasi di Desa Kutamekar, Kecamatan Ciampel Kabupaten Karawang. 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., IPU. Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN. Eng. Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ir. Annisa Indah Pratiwi,S.T.,M.T, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Boy Man, S.T.,M.T, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Roban, S.T.,M.T, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Nurwkhid, *Supervisor Lapangan* yang telah memberikan bimbingan selama melaksanakan penelitian ini.
8. Kedua orang tua, Kaka dan Adik yang selalu mendo'a kan agar terus berjuang dan berusaha.
9. Group A RT, yang selalu mensupport dalam proses perkuliahan
10. Kawan - kawan KKN Desa Palumbonsari Angkatan 2020 yang saling berbagi informasi terkait perkuliahan .
11. Kawan – kawan Angkatan 2020 yang saling *shearing* tentang perkuliahan.
12. *Last but no least, I wanna thank me. I wanna thank me for believe me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting.*

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata kesempurnaan dengan segala kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari Tugas Akhir ini, Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 15 Agustus 2024

Muhammad Sandria