

**ANALISA RESIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN VIRUS COVID-19
MENGUNAKAN METODE IDENTIFIKASI BAHAYA DAN
PENILAIAN RESIKO (IBPR) DI AREA *BATCHING PLANT* PT MOTIVE
MULIA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK**



Oleh:

Nama : Tissa Mutia Angreni

Nim : 190270010

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SATYA
NEGARA INDONESIA JAKARTA
2021**

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tissa Mutia Angreni

NIM : 190270010

Program Studi : Teknik Lingkungan

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi/Tugas Akhir menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai pembatalan skripsi/Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Agustus 2021



Tissa Mutia Angreni
190270003



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : Tissa Mutia Angreni
NIM : 190270010
JURUSAN : Teknik Lingkungan
JUDUL SKRIPSI : Analisa Resiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Dalam Upaya Pencegahan Penyebaran Virus Covid-19
di Area *Batching Plant* PT Motive Mulia Menggunakan
Metode Identifikasi Bahaya dan Penilaian Resiko
(IBPR)

TANGGAL UJIAN : Jakarta, Agustus 2021

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Ir. Nurhayati, M.Si)

(Dr. Rofiq Sunaryanto, M.Si)



Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi

(Ir. Nurhayati, M.Si)

(Ir. Nurhayati, M.Si)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ANALISA RESIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN VIRUS COVID-19 MENGGUNAKAN METODE IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO (IBPR) DI AREA *BATCHING* *PLANT* PT MOTIVE MULIA

Oleh:

Nama : Tissa Mutia Angreni

NIM : 190270010

Telah dipertahankan di depan Penguji pada tanggal 11 Agustus 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I

Ketua Penguji / Pembimbing II



(Ir. Nurhayati, M.Si)



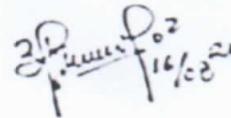
(Dr. Rofiq Sunaryanto, M.Si)

Anggota Penguji

Anggota Penguji



(Dr. Hening Darpito, SKM, Dipl. SE)



(Drs, Charles Edward Sitomorang, M.Si)

ABSTRAK

PT Motive Mulia (Merah Putih Beton) merupakan anak perusahaan dari PT Cemindo Gemilang (Semen Merah Putih) salah satu perusahaan yang bergerak di bidang bahan konstruksi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis potensi bahaya, menilai resiko dan melakukan upaya pengendalian dan penerapan resiko terhadap penularan virus covid-19 di area *Batching Plant* PT Motive Mulia Jatiasih menggunakan metode identifikasi bahaya penilaian resiko (IBPR). Hasil identifikasi terdapat 8 temuan potensi bahaya yang dapat terjadi dalam penularan virus covid-19 yang di amati. Hasil resiko pekerja Berdasarkan hasil perhitungan *severity index* probabilitas dan dampak, kegiatan karyawan di area kantor memiliki level risiko ekstrim, nilai probabilitas SI adalah 70,53 dengan tingkat probabilitas 4 dan SI dampak 78,03 dengan tingkat matriks dampak 4. Kegiatan karyawan di area lapangan memiliki level risiko ekstrim, nilai skor SI probabilitas 78,12 dengan tingkat probabilitas 4 dan SI dampak 72,34 dengan tingkat matriks dampak 4. Upaya yang dilakukan pengendalian seperti memasang brosur tentang aspek untuk pencegahan virus covid 19 tentang hindari covid dengan 5 M. karyawan area kantor dan lapangan sudah mematuhi memakai masker, menjaga jarak dan di beberapa sudut kantor sudah disediakan sanitizer. Hasil analisis penerapan protokol kesehatan pada pekerja PT Motive Mulia dalam upaya pencegahan virus covid-19 di area Plant Jatiasih yaitu pekerja 100 % paham terhadap mematuhi protokol kesehatan dengan menerapkan memakai masker di area kantor, menjaga jarak 1 meter dengan rekan kerja, mencuci tangan sebelum dan sesudah menyentuh wajah atau benda, menjaga kesehatan dan karyawan sudah melakukan vaksinasi.

Kata Kunci: Identifikasi bahaya, Risiko, IBPR, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Covid-19.