



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAPORAN KEGIATAN *ON THE JOB TRAINING*



“PENERAPAN JOB SAFETY ANALYSIS DI DINAS PUPR KOTA DEPOK”

Disusun oleh :

MUHAMMAD NURALIM

1902331003

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI TEKNIK ALAT BERAT

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2021



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN *ON THE JOB TRAINING*

Dengan judul:

"PENERAPAN JOB SAFETY ANALYSIS DI DINAS PUPR KOTA DEPOK"

Oleh:

Muhammad Nuralim

1902331003

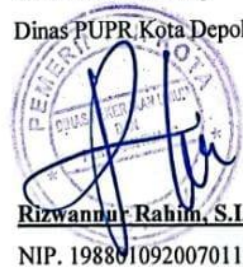
Teknik Alat Berat

**JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

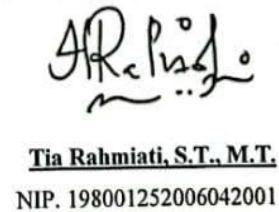
Tanggal Praktik : 01 September 2021 – 30 November 2021

Mengetahui:

**Pembimbing Industri,
On The Job Training
Dinas PUPR Kota Depok**


Rizwanni Rahim, S.I.P.
NIP. 198801092007011001

**Dosen Pembimbing
On The Job Training
Politeknik Negeri Jakarta**


Tia Rahmiati, S.T., M.T.
NIP. 198001252006042001



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN *ON THE JOB TRAINING*
DI DINAS PUPR KOTA DEPOK

Nama : Muhammad Nuralim
NIM : 1902331003
Program Studi : Teknik Alat Berat
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 01 September 2021 – 30 November 2021

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T.
NIP. 197707142008121005

Kepala Program Studi Alat Berat
Politeknik Negeri Jakarta

Drs. Azwardi, M.Kom.
NIP. 195804061986031001



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayahNya sehingga penulisan Laporan On Job Traning ini dapat terselesaikan dengan judul “*Penerapan job safety analysis di Dinas PUPR kota Depok*”

Laporan ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh Mahasiswa Program Studi Teknik Alat Berat di Politeknik Negeri Jakarta. Tujuan utama dari Praktek Kerja Lapangan adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan serta diaplikasikan di lapangan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tidak lupa penulis menghaturkan sujud kepada orang tua yang telah memberikan dorongan semangat dari awal hingga selesainya laporan ini. Tidak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada bapak dosen di kampus kami dan bapak pembina serta senior-senior mekanik yang ada di DPUPR Kota Depok yang sudah memberikan ilmu dan bimbingan baik teori maupun praktek.

Jakarta, 20 Desember 2021

Muhammad Nuralim



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	1
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1. Tujuan.....	2
1.3.2. Manfaat.....	2
BAB 2 PROFIL PERUSAHAAN.....	2
2.1. Dinas PUPR Kota Depok	2
2.2. Visi Misi.....	3
2.3. Struktur Organisasi.....	3
BAB 3 PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	4
3.1. Bentuk Kegiatan <i>On Job The Training</i>	4
3.2. Definisi <i>Job Safety Analysis (JSA)</i>	5
3.3. Tujuan Pembuatan <i>Job Safety Analysis</i>	7
3.4. Proses Kerja.....	7
3.4.1. Proses Penilaian JSA di Dinas PUPR	8
3.4.2. Tahapan Penyusunan JSA.....	10
3.4.3. Bahaya Hazard	14
3.4.4. Kecelakaan Kerja	17
3.5. Kendala dan Pemecahannya.....	18
BAB 4 PENUTUP.....	19
4.1. Kesimpulan.....	19
4.2. Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	21



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

BAB 1 PENDAHULUAN

BAB 2 PROFIL PERUSAHAAN

Gambar 2.1. Dinas PUPR Kota Depok.....2

Gambar 2.2. Stuktur Organisasi Dinas PUPR Kota Depok4

BAB 3 PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

Gambar 3.1. Job Safety Analysis5

Gambar 3.2. Logo Kesehatan dan Keselamatan Kerja7

Gambar 3.3. Contoh Lembar Job Safety Analysis13

Gambar 3.4. Terminologi Bahaya.....18



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	22
Lampiran 2	24
Lampiran 3	25
Lampiran 4	26
Lampiran 5	30
Lampiran 6	31





BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta sebagai lembaga pendidikan perguruan tinggi, sesuai dengan misinya, bertujuan untuk menghasilkan dan mengembangkan sumber daya manusia profesional yang bermutu, beriman, dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa untuk memenuhi kebutuhan lapangan pekerjaan di tingkat nasional, regional, maupun internasional. Maka dari itu, dalam jenjang Program Studi Diploma di Politeknik Negeri Jakarta dibutuhkan suatu proses pembelajaran dan mengganti fenomena atau proses berdasarkan relasi ilmunya dengan studi langsung dilapangan yang dikenal dengan *On The Job Training*.

On The Job Training adalah bentuk kegiatan pembelajaran akademik pada mahasiswa untuk meningkatkan dan mengembangkan kemampuan tenaga kerja yang berkualitas. Dengan kegiatan *On The Job Training* tersebut diharapkan dapat meningkatkan keterampilan, pengetahuan, dan pengalaman mahasiswa dalam memasuki dunia kerja yang sebenarnya. Maka dari itu mahasiswa dapat mempersiapkan dirinya dengan baik sebelum masuk ke dalam dunia industri.

On The Job Training ini adalah wujud aplikasi antara keterampilan, sikap, dan kemampuan mahasiswa yang diperoleh ketika dibangku kuliah. Kegiatan *On The Job Training* tersebut dilaksanakan di berbagai instansi dan perusahaan yang dapat digunakan untuk menambah pengalaman, ilmu pengetahuan, dan keterampilan mahasiswa. *On The Job Training* juga dijadikan salah satu syarat kelulusan Diploma III Teknik Alat Berat Politeknik Negeri Jakarta.

1.2. Ruang Lingkup

1. Laporan ini berisi pengalaman penulis selama *On The Job Training* di UPTD Peralatan dan Perbengkelan DPUPR Kota Depok.
2. Pekerjaan ini merupakan hasil dari pengamatan selama praktek kerja lapangan.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.3. Tujuan dan Manfaat

1.3.1. Tujuan

Tujuan dari laporan ini yaitu untuk meningkatkan keterampilan serta pengetahuan mahasiswa mengenai *maintenance* dan penerapan *Job Safety Analysis* di lingkungan workshop Dinas PUPR kota Depok.

1.3.2. Manfaat

1. Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman untuk siap terjun langsung khususnya di lingkungan kerja.
2. Mahasiswa secara langsung mempraktikkan teori yang telah dipelajari.
3. Hasil penulisan laporan dapat memberikan pengetahuan mengenai *Job Safety Analisis*



BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Dari pembahasan yang sudah dipaparkan diatas, kesimpulan yang dapat penulis ambil adalah :

1. Kegiatan *OJT* dapat menambah pengalaman, ilmu pengetahuan, dan tentunya keterampilan penulis dalam bekerja.
2. Hasil dari penulisan laporan tersebut adalah untuk mengetahui pentingnya penerapan *JSA* di lingkungan *workshop* Dinas PUPR Kota Depok untuk meminimalisir kecelakaan kerja, melihat dari kurangnya kesadaran dari pemerintah dan para pekerja itu sendiri untuk peduli terhadap keselamatan.
3. *Job Safety Analysis (JSA)* adalah suatu prosedur yang digunakan untuk membahas ulang metode atau cara dan melakukan identifikasi pekerjaan yang memiliki potensi terjadinya kecelakaan kerja dan dilakukan koreksi sebelum kecelakaan kerja terjadi. Dengan Job mempelajari apa itu K3 dan juga *Job Safety Analysis*, diharapkan pekerja dapat meminimalisir bahkan menghilangkan potensi bahaya (*hazard*) yang akan terjadi dalam proses bekerja.

4.2. Saran

Kegiatan *on the job training* diharapkan dapat memberi manfaat kepada penulis, instansi tempat penulis kuliah, maupun instansi tempat penulis melaksanakan *on the job training*. Adapun saran yang dapat penulis berikan antara lain :

1. Saran bagi mahasiswa

Kegiatan *On the Job Training* adalah wadah bagi mahasiswa untuk dapat terjun langsung ke lapangan guna mengaplikasikan teori serta ilmu yang telah didapat saat dibangku kuliah. Manfaatkan kesempatan ini untuk mengasah skill, belajar hal baru dan menjalin relasi. Mahasiswa juga diwajibkan aktif bertanya guna menambah pengetahuan.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Saran bagi Instansi

Kegiatan *on the job training* ini sangat berguna bagi mahasiswa. Mungkin untuk kedepannya, kegiatan OJT ini akan lebih baik jika di adakan 2 kali di awal semester dan akhir semester. Di awal semester guna menjadi evaluasi untuk memperbaiki OJT berikutnya disemerter akhir.

3. Saran untuk Dinas PUPR Kota Depok

Lebih memerhatikan keselamatan dan bekerja sesuai dengan *SOP* nya, dengan begitu diharapkan pekerja dapat meminimalisir bahkan menghilangkan potensi bahaya (*hazard*) yang akan terjadi dalam proses bekerja.





DAFTAR PUSTAKA

Pemerintah kota depok.(2017). *Perubahan Rencana Strategis 2013- 2018. 2017- 2022.*

Pemerintah kota depok. (2020). *Portal resmi pemerintah kota depok*

<https://sistemmanajemenkeselamatankerja.blogspot.com/2014/10/job-safety-analysis-jsa.html>

<https://sistemmanajemenkeselamatankerja.blogspot.com/2014/10/job-safety-analysis-jsa.html>

Job Hazard Analysis. Occupational safety and Health Administration Imamkhasani, Semanto. 1990.

Keselamatan Kerja dalam Laboratorium Kimia. Jakarta: P.T. GramediaS.A, dalih dan Sutiarno,Oja. 1982.

<https://pediailmu.com/keselamatan/keselamatan-kerja-dan-kecelakaan-kerja/>

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta