DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
LEMBAR PERNYATAAN ii
LEMBAR PERUNTUKAN iii
ABSTRAK iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 2
1.3. Tujuan Penelitian 2
1.4. Pembatasan Masalah 3
1.5. Asumsi 3
1.6. Sistematika Penulisan 3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 5
2.1.1. Keselamatan Kerja 5
2.1.2. Kesehatan Kerja 5
2.1.3. Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 6
2.1.4. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja 6
2.1.5. Manfaat Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja 7
2.1.6. Perlindungan Tenaga Kerja 7
2.1.7. Kerugian Akibat Kecelakaan 8
2.1.7.1. Kerugian Langsung 8
2.1.7.2. Kerugian Tidak Langsung 8
2.1.8. Penyakit Akibat Kerja 10
2.2. Teknik Identifikasi Bahaya 11
2.2.1. Pengertian *Hazard and Operability* (Hazop) 11

2.2.2. Prosedur *Hazard and Operability* (Hazop) 13
2.2.3. Identifikasi Potensi Bahaya 14
2.2.4. Penilaian Risiko 16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN 19
3.1. *Flowchart* Penelitian 19
3.2. Langkah-langkah Pemecahan Masalah 20
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA 23
4.1. Pengumpulan Data 23
4.1.1. Data Umum Perusahaan 23
4.1.1.1. Proses Aliran Produksi 24
4.1.1.2. Ketentuan Penggunaan Alat Pelindung Diri 25
4.1.2. Data Kecelakaan Kerja di CV Atina Engineering Bandung 27
4.2. Pengolahan Data 29
4.2.1. Identifikasi Potensi Bahaya dengan Menggunakan Metode *Hazard and Operability* (Hazop) 29
4.2.1.1. Peta Diagram Alir 29
4.2.1.2. Mengidentifikasi Hazard yang Ada Pada Area Penelitian 30
4.2.2. Identifikasi Potensi Bahaya dengan Melengkapi Kriteria yang Ada Pada Hazop *Worksheet* 34
4.2.3. Penilaian Risiko (*Risk Assesment*) 36
4.2.3.1. Penilaian *Likelihood* 36
4.2.3.2. Penilaian *Severity* 37
4.2.4. Perangkingan dari Identifikasi Hazard 38
BAB 5 ANALISIS 39
5.1. Analisis 39
5.1.1. Analisis Potensi Bahaya yang Ada Pada Area Penelitian 39
5.1.2. Identifikasi Potensi Bahaya dengan Hazop *Worksheet* 39
5.1.3. Penilaian Risiko (*Risk Assesment*) 40
5.1.3.1. Penilaian *Likelihood* 40
5.1.3.2. Penilaian *Severity* 41
5.1.4. Perangkingan 42
5.2. Usulan Perbaikan 42
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 44
6.1. Kesimpulan 44

6.2. Saran..... 45
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN