

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pernyataan | ii |
| Lembar Pengesahan | iii |
| Abstrak | iv |
| Kata Pengantar | vi |
| Daftar Isi | vii |
| Daftar Tabel | x |
| Daftar Gambar | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Batasan Penelitian | 4 |
| 1.5 Sistematika Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Pengertian Keselamatan Kerja | 6 |
| 2.2 Alasan Pentingnya Kesehatan Kerja..... | 6 |
| 2.3 Pengertian Kesehatan Kerja..... | 7 |
| 2.4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja..... | 9 |
| 2.5 Tujuan dari Keselamatan dan Kesehatan Kerja..... | 10 |
| 2.6 Teknik Analisa Data | 11 |
| a. Pengertian Statistik..... | 11 |
| b. Jenis-jenis Penerapan Statistik Dalam Aspek K3..... | 12 |
| 1. Ratio Kecepatan Cidera (<i>Frequency Rate</i>)..... | 12 |
| 2. Ratio Keparahan Cidera (<i>Severity Rate</i>)..... | 12 |
| 3. <i>Safe T-score</i> (Nilai T-selamat)..... | 13 |

| | |
|---|----|
| 2.7 Diagram Pareto | 13 |
| 2.8 Diagram Fishbone | 14 |
| 2.9 Pengertian Ringkas, Rapi, Resik, Rawat, Rajin (5R) | 16 |
| 2.10 Penelitian Terdahulu | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Kerangka Penelitian..... | 23 |
| 3.2 Diagram Alir Penelitian..... | 24 |
| 3.3 Tahapan Penelitian | 25 |
| 3.4 Subjek dan Objek Penelitian | 25 |
| 3.5 Metode Pengumpulan Data | 25 |
| a. Studi Kepustakaan | 25 |
| b. Studi Lapangan..... | 26 |
| 3.6 Populasi dan Sampel..... | 26 |
| 3.7 Teknik Pengumpulan Data..... | 26 |
| 3.8 Jadwal Penelitian | 26 |
| BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA | |
| 4.1 Data Kecelakaan | 28 |
| 4.2 Jenis Keterangan Kecelakaan Kerja dan Jumlah Hilang Hari Kerja Tahun 2016-2017 | 28 |
| 4.3 Grafik Kecelakaan Kerja Tahun 2016-2017 | 31 |
| 4.4 Diagram Pareto Jenis Kecelakaan Kerja..... | 32 |
| 4.5 Diagram Fishbone Penyebab Kecelakaan..... | 34 |
| 4.6 Analisa Data Pengukuran Hasil Keselamatan Kerja..... | 34 |
| 4.6.1 Pengukuran Ratio Kecepatan Cidera (<i>Frequency Rate</i>)..... | 35 |
| 4.6.2 Pengukuran Tingkat Severity/Keparahan Cidera..... | 36 |
| 4.6.3 Pengukuran Nilai T Selamat (Nts)..... | 36 |
| 4.7 Data Kecelakaan Setelah Dilakukan Metode 5R | 37 |

| | |
|---|-----------|
| 4.8 Analisa Data Pengukuran Hasil Keselamatan Kerja Setelah Dilakukan Metode 5R..... | 38 |
| 4.8.1 Pengukuran Ratio Kecepatan Cidera (Frequency Rate) Setelah Dilakukan Metode 5R..... | 38 |
| 4.8.2 Pengukuran Tingkat Severity/Keparahan Cidera Setelah Dilakukan Metode 5R..... | 39 |
| 4.8.3 Pengukuran Tingkat Severity/Keparahan Cidera Setelah Dilakukan Metode 5R | 40 |
| BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN | |
| 5.1 Analisa Hasil Data Kecelakaan..... | 42 |
| 5.2 Analisa Grafik Trend Kecenderungan Kecelakaan Kerja CV.XYZ Tahun 2016-2017 | 42 |
| 5.3 Analisa Diagram Pareto Jenis Kecelakaan Kerja Tahun 2016-2017 | 44 |
| 5.4 Proses Perbaikan Untuk Kecelakaan Kerja di CV.XYZ..... | 44 |
| 5.5 Analisis Diagram Fishbone Penyebab Kecelakaan..... | 46 |
| 5.6 Tindakan Perbaikan Menurunkan Angka Kecelakaan Kerja Di CV XYZ | 47 |
| 1. Perbaikan Dari Faktor Manusia | 48 |
| 2. Perbaikan Dari Faktor Metode..... | 48 |
| 5.7 Hasil Tindakan Perbaikan | 48 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1 Kesimpulan | 54 |
| 6.2 Saran | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |