**BAB VI**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis yang telah dilakukan CV. Mutiara Tehnik, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya kecelakaan kerja dibagian produksi CV. Mutiara Tehnik antara lain :
2. Manusia/Pekerja

* Sikap kerja yang salah
* Ceroboh/kurang hati-hati
* Malas
* Melanggar peraturan
* Bercanda saat kerja

1. Tata cara kerja

* Kurang terlaksanakan prosedur
* Tidak ada tanda-tanda peringatan akan bahaya

1. Peralatan kerja

* Persediaan APD terbatas
* Usang/rusak
* Kurang alat bantu kerja

1. Lingkungan kerja

* Tempat kerja panas dan kering
* Lantai tidak rata
* Lantai kotor
* Lantai licin

1. Dari gambar 4.1 – 4.5, mencari akar *fault tree analysis* ialah sebagai berikut :

* Analisa dimulai dari *Event* (kotak atas) dan diakhiri *Basic event* (lingkaran bawah).
* Kotak paling atas adalah kotak yang menggambarkan awal penyebab terjadinya kecelakaan kerja dan dihubungkan oleh garis untuk mengetahui apa yang menyebabkan terjadinya pada kotak di atas disebabkan oleh kotak di bawahnya.
* Apabila ada suatu kejadian disebabkan oleh salah satu atau keduanya maka gerbang logika yang digunakan adalah *OR Gate* “Atau” dan apabila dirasa cukup untuk mengetahui penyebab kecelakaan diakhiri dengan Basic event (lingkaran).

Dengan fault tree analysis ini perusahaan dapat mengetahui sebab akibat dari awal terjadinya kecelakaan kerja dan perusahaan bisa meminimalisir terulangnya kembali kecelakaan kerja.

1. Dari hasil analisa dapat dikelompokkan menjadi usulan perbaikan system keselamatan dan kesehatan kerja, sebagai berikut :

* Pada saat penerimaan pegawai baru harus ada pelatihan dan pengenalan akan pentingnya keselamatan dan kesehatan kerja.
* Pembentukan divisi keselamatan dan kesehatan kerja.
* Program pengawasan K3 berupa safety meeting 15 menit sebelum dimulai bekerja.
* Pemasangan rambu-rambu K3 yang berguna untuk memberikan informasi akan bahaya yang ada di lingkungan kerja.

1. **Saran**

Sebagai penutup penulis ingin menyampaikan beberapa saran yang diharapkan dapat membantu pihak perusahan, yaitu :

1. Perlu adanya pengawasan dan pengarahan yang ketat dari perusahaan tentang pemakaian alat pelindung diri pada waktu mengoperasikan mesin atau saat akan bekerja. Mengingat faktor pekerja masih sebagai penyebab kecelakaan kerja sehingga kecelakaan kerja dapat diminimalisir sedini mungkin.
2. Perusahaan juga harus bisa mencukupi alat pelindung diri supaya tidak kehabisan persedian mengingat alat pelindung diri juga sebagai penyebab terjadinya kecelakaan kerja dan perusahaan membuat divisi khusus untuk menangani kebersihan lingkungan kerja.
3. Mengadakan training setiap 6 bulan sekali untuk diberikan pengarahan dan wawasan akan pentingnya keselamatan dan kesehatan kerja dan juga untuk menanamkan jiwa kedisiplinan.