

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah diuraikan sebelumnya maka peneliti menarik kesimpulan diantaranya:

1. Berdasarkan Data dari proses penelitian yang dilakukan, peneliti menentukan hasil pengambilan keputusan dalam menganalisis tingkat kecelakaan kerja pada PT. Sumber Marine Shipyard dan membutuhkan variable *input* dan *output*. Variable *input* adalah Aturan, lokasi, operasional dan APD (alat pelindung diri). Sedangkan variable *output* berupa hasil keputusan.
2. *Fuzzy logic* yang digunakan dalam penelitian ini dapat membantu Safety dan karyawan dalam memprediksi tingkat kecelakaan kerja pada PT. Sumber Marine Shipyard.
3. Konsep *fuzzy logic* dapat diterapkan pada departemen Safety dengan menggunakan aplikasi Matlab dalam memprediksi tingkat kecelakaan kerja dan sebagai masukan untuk mendapat nilai kepuasan karyawan.
4. Berdasarkan perhitungan dengan Matlab dan perhitungan manual, hasil yang didapatkan adalah 0,5. Pengujian ini hanya menggunakan range 0 sampai 1 dalam menentukan keputusan. sehingga dapat dikatakan dengan menggunakan metode Takagi Sugeno dalam menentukan tingkat kecelakaan

kerja pada PT. Sumber Marine Shipyard dapat dikatakan cukup akurat dan dapat dikatakan baik.

5. Hasil penelitian ini dapat memberikan gambaran kepada Safety dan Karyawan akan pentingnya keselamatan kerja .

## **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan diatas maka peneliti menyarankan beberapa hal,diantaranya;

1. Keselamatan merupakan idaman bagi semua orang dalam bekerja khususnya pada galangan kapal. Hendaknya mampu mempertahankan eksistensinya sebagai acuan dalam melakukan pekerjaan yang tingkat resikonya sangat tinggi.
2. Penelitian ini belum sempurna karena hanya melihat dari sisi keselamatan kerja itu sendiri tidak melihat respon yang dilakukan perusahaan. Oleh karena itu, peneliti menyarankan agar dalam penelitian sejenis berikutnya agar melihat bagaimana respon perusahaan dalam menyikapi keselamatan kerja pada perusahaannya.