BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Indentifikasi potensi risiko pada lintasan produksi menggunakan metode *Fault Tree Analysis* (FTA) dan *Hazard and Operability Study* (HAZOP) terdiri dari 4 stasiun kerja. Stasiun pertama memiliki 8 sumber bahaya. Stasiun 2 memiliki 9 potensi risko. Stasiun 3 memiliki 8 potensi risiko. Stasiun 4 memiliki 7 potensi risiko. Potensi risiko yaitu: terjatuh, jari terjepit/ terpotong, tersetrum, tertimpa kayu, terjatuh atau tergelincir, gangguan pernafasan, gangguan pendengaran, iritasi mata, tertusuk paku, terpukul obeng atau palu.
2. Analisis potensi risiko di area produksi terdapat 7 sumber bahaya "Ekstrem", upaya pengendalian untuk mencegah kecelakaan yaitu dengan penetapan prosedur operasional kerja (SOP), pelatihan K3 tentang penggunaan APD dan K3, pemasangan rambu keselamatan, dan pemberian *punishment* terhadap karyawan yang tidak menaati menggunakan APD dan pembuatan prosedur penataan dan pengaturan kayu ataupun material lainnya dengan 5S.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diberikan saran yaitu: perusahaan melakukan pemeriksaan dan pemberian sanksi kepada seluruh karyawan di area produksi untuk memastikan bahwa seluruh karyawan telah mematuhi peraturan mengenai Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).

Perpustakaan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta