Bab 6
Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan yang diperoleh selama melakukan penelitian, dan saran yang ditujukan bagi perusahaan.

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan pada stasiun kerja kritis. Identifikasi bahaya dilakukan dengan menggunakan metode *hazard and operability* (hazop).

2. Melakukan penilaian risiko dengan melakukan *risk indeks*. Dengan melakukan identifikasi bahaya dan penilaian risiko diperoleh potensi bahaya berdasarkan *risk indeks* sebagai berikut:

   a. Risiko rendah

      Risiko yang masuk kategori rendah meliputi: bahan bisa tersendat untuk masuk kedalam dinding extruder, Produk yang keluar menjadi tidak merata, *part* menumpuk, roll mesin rusak atau pecah, roll mesin bergerak lambat, proses tidak maksimal, dan proses tidak maksimal.

   b. Risiko sedang

      Risiko yang masuk kategori sedang meliputi: Tangan operator bisa terjepit, dan bisa mengakibatkan kecelakaan pada operator menanganinya.

   c. Risiko tinggi

      Risiko yang masuk kategori tinggi meliputi: Bisa menimbulkan potensi bahaya jika operator teledor dalam menanganinya dan motor terbakar.

3. Rekomendasi yang diperoleh berdasarkan potensi bahaya yang memungkinkan terjadi diatas dikelompokan menjadi 3 kelompok rekomendasi yaitu rekomendasi mengenai instruksi kerja, rekomendasi mengenai *maintanance,* dan rekomendsi mengenai *design system*.

6.2. Saran

Saran ditujukan bagi perusahaan adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan sebaiknya mengutamakan keselamatan dan kesehatan kerja karyawannya.
2. Perusahaan melakukan identifikasi bahaya secara berkala.
3. Perusahaan dapat melakukan identifikasi potensi bahaya dengan menggunakan metode *hazard and operability*.
4. Perusahaan sebaiknya menerapkan rekomendasi yang telah dilakukan pada penelitian ini.
5. Perusahaan melakukan inspeksi terhadap seluruh karyawan khususnya pada lantai produksi, contohnya melakukan inspeksi apakah karyawan sudah memakai alat pelindung diri atau tidak.