

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengolahan data, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada proses perakitan *Valve air dryer* terdapat 6 proses perakitan, dimulai dari pemasangan *connector* pada *Air dryer*, lalu kencangkan *connector Air dryer*, pemasangan dan pengencangan *connector* pada *Valve Air Dryer*, lalu pasang *valve air dryer* pada *bracket*, pemasangan *air dryer* pada *bracket*, pengecekan arah *connector*.
2. Berdasarkan hasil observasi pada proses perakitan *Valve Air Dryer* diketahui terdapat 10 *Risk Event* yang menjadi penyebab utamanya kecelakaan kerja pada proses tersebut. 10 *Risk Event* tersebut adalah iritasi pada kulit, kecelakaan berdampak jari robek, lantai tempat bekerja licin, pencahayaan tempat kerja kurang, kecelakaan kerja yang menyebabkan kaki tertimpa, suhu udara pada tempat kerja panas, operator merasakan sakit pinggang, bising pada area kerja, kepala terbentur, salah penggunaan hoist crane.
3. Pembuatan *Work Instruction* sendiri adalah untuk memudahkan operator untuk melakukan proses perakitan *Valve Air Dryer* dimana *Work Instruction* yang dibuat adalah urutan – urutan perakitan dari awal hingga akhir, karena pada *EURO 4* ini *Valve Air Dryer* yang digunakan berbeda dengan *EURO 2*.

1.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Untuk perusahaan
 - a) Mampu menerapkan dan mempertimbangkan usulan utama untuk strategi mitigasi.
 - b) Mampu memperhatikan potensi risiko dan secara teliti melakukan perbaikan untuk menghindari kerugian dan meminimalisasi risiko.
2. Rekomendasi bagi peneliti selanjutnya agar membuat jadwal implementasi strategi utama manajemen risiko, untuk mengetahui perubahan apa yang akan terjadi setelah implementasi strategi utama.

