

BAB V

PENUTUP

Bagian penutup ini terdiri dari kesimpulan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan saran guna penelitian selanjutnya.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil yaitu :

1. Terdapat enam temuan potensi bahaya diarea beton cetak pada area *Box* material bahan baku, *Mixer* material bahan baku, jalur perpindahan beton cetak dari mesin ke penjemuran, jalur perpindahan alas benton cetak yang telah selesai di cetak, dan beberapa atap ada yang roboh serta kerangkanya beberapa ada yang patah dan 8 potensi risiko dengan hasil *Moderate risk* 2 temuan, *high risk* 4 temuan dan *Extreme risk* 2 .
2. Terdapat 3 *Basic Event* dari *Fault Tree Analysis* risiko pemberhentian produksi beton cetak yaitu, terjadinya hujan, material kerangka atap yang kurang cocok untuk proses produksi beton cetak serta terdapatnya endapan debu pada kerangka pondasi atap di area beton cetak, temuan ini menunjukkan bahwa area beton cetak PT IGASAR memerlukan perencanaan untuk memperbaiki sesegera mungkin kerangka atap yang ada, guna mencegah atau mengurangi potensi risiko yang ada diarea beton cetak tersebut.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan studi yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran kepada peneliti selanjutnya yaitu untuk data tingkat

potensi risiko dilakukan di seluruh area produksi PT IGASAR sehingga dapat menemukan data potensi risiko yang lebih banyak sehingga dapat memaksimalkan penggunaan metode *Fault Tree Analysis* (FTA) dan juga dapat memberikan penilaian evaluasi terhadap potensi risiko ditemukan.

