

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan untuk mengetahui penerapan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran (*Fire Emergency Response System*) di PT. X Muaro Jambi, dapat disimpulkan bahwa:

1. PT. X Muaro Jambi telah memiliki fasilitas sarana dan prasarana pemadam kebakaran, seperti sistem proteksi aktif dan sistem proteksi pasif kebakaran serta melakukan pengecekan secara rutin terhadap fasilitas sarana dan prasarana tersebut. Namun pada sistem proteksi aktif kebakaran masih ada beberapa aspek yang belum terpenuhi yaitu PT. X Muaro Jambi belum memiliki sistem deteksi dini kebakaran dan sistem *sprinkler* di areal *Mill* serta di beberapa tempat seperti perumahan pekerja kondisi APAR ada yang kotor, berdebu, dan warna tabungnya telah memudar. Seharusnya, kondisi visual dari APAR juga diperhatikan untuk memberikan rasa nyaman dan memastikan keamanan para pekerja di lapangan.
2. PT. Muaro Jambi telah memiliki manajemen tanggap darurat yang baik. Berikut upaya yang dilakukan PT. X Muaro Jambi dalam hal pencegahan dan penanggulangan kebakaran di area *estate* maupun *mill* dalam hal penerapan manajemen tanggap darurat:
 - a. Membentuk tim tanggap darurat atau ERT (*Emergency Response Team*).
 - b. Menetapkan dan menerapkan prosedur tanggap darurat kebakaran.
 - c. Mengadakan pelatihan dan simulasi tanggap darurat kebakaran secara rutin.
 - d. Membentuk dan menjalankan patroli keamanan (*safety patrol*).
3. Dalam penerapan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di PT. X Muaro Jambi tidak selamanya berjalan sesuai dengan yang diharapkan ada beberapa hambatan yang ditemukan. Adapun hambatan tersebut dapat dilihat dari faktor Sumber Daya Manusia dan kondisi lingkungan di PT. X Muaro Jambi.

5.2 Saran

1. Bagi tim TKTD dan petugas Damkar PT. X Muaro Jambi

Diharapkan tim TKTD meningkatkan kembali semangat saat melakukan pelatihan (*drill*) dan simulasi yang ada, agar pemahaman tim tanggap darurat terhadap sistem tanggap darurat kebakaran terus meningkat dan performa kerjanya tidak menurun.

2. Bagi PT. X Muaro Jambi

Diharapkan perusahaan selalu melakukan evaluasi terhadap kedisiplinan tim tanggap darurat dan mencari solusi untuk meningkatkan motivasi dan semangat kerja tim dalam menjalani pelatihan dan simulasi rutin. Selanjutnya, diharapkan PT. X dapat melengkapi fasilitas dan infrastruktur yang masih kurang, seperti dibagian sistem proteksi aktif kebakaran, yaitu sistem deteksi dini kebakaran dan sistem *sprinkler*, untuk fasilitas kendaraan pemadam disarankan untuk penambahan kendaraan pemadam kebakaran jenis *dry powder* dengan tangki tepung kering yang dapat digunakan sebagai opsi yang sesuai untuk perusahaan seperti PT. X Muaro Jambi.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan peneliti selanjutnya dapat meneliti lebih lanjut perihal sistem tanggap darurat kebakaran di PT. X Muaro Jambi. Selain itu, diharapkan peneliti selanjutnya dapat menganalisis lebih dalam tentang sarana dan prasarana yang tersedia di PT. X Muaro Jambi, khususnya pada sistem proteksi kebakaran aktif yaitu, sistem deteksi dini kebakaran dan instalasi *sprinkler*.