

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sistem proteksi kebakaran Terminal Arjosari telah memenuhi sebagian ketentuan teknis sesuai peraturan yang berlaku dengan tingkat keandalan 77,91% (cukup baik). Namun, masih terdapat kekurangan pada sistem proteksi aktif seperti detektor asap, sprinkler, dan alarm otomatis yang belum lengkap.
2. Tingkat kepuasan pengguna terhadap sistem proteksi kebakaran dan sarana penyelamatan jiwa mencapai 88%, menunjukkan pengguna cukup puas. Meski demikian, perlu peningkatan pada APAR, hidran, dan rambu evakuasi.
3. Untuk mencapai standar keselamatan optimal, diperlukan penambahan fasilitas proteksi aktif, perawatan rutin peralatan kebakaran, serta perbaikan sarana evakuasi dan pelatihan petugas secara berkala.

5.2 Saran

1. Melengkapi fasilitas proteksi aktif seperti alarm kebakaran, detektor asap, dan sprinkler agar sistem proteksi kebakaran dapat berfungsi secara otomatis dan sesuai dengan standar keselamatan.
2. Memperbaiki elemen sistem proteksi pasif, terutama pada perlindungan terhadap bukaan dan pintu yang belum tahan api.
3. Menyediakan hidran kebakaran dan petunjuk jalur evakuasi di dalam kawasan terminal, yang saat ini belum tersedia. Kesimpulan dan Saran Skripsi.
4. Melakukan pelatihan rutin kepada petugas dan penghuni terminal mengenai tanggap darurat kebakaran.
5. Melakukan monitoring dan evaluasi berkala terhadap kondisi sistem proteksi kebakaran agar dapat dilakukan perbaikan sedini mungkin.
6. Melibatkan instansi terkait seperti Dinas Pemadam Kebakaran dan BPBD dalam pembinaan dan pengawasan sistem keselamatan kebakaran di terminal.