

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Sistem proteksi kebakaran di Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah hanya 1 yang memenuhi peraturan yang sudah ditentukan dengan rincian sebagai berikut:

1. Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah sudah ada di setiap ruangan tetapi belum sesuai.
2. Detektor asap di Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah sudah ada di setiap ruangan tetapi belum sesuai.
3. Alarm kebakaran di Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah sudah ada di setiap ruangan tetapi belum sesuai.
4. Konstruksi tahan api di Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah sudah sesuai, hanya di ruang genset belum sesuai.
5. Pintu tahan api di Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah belum sesuai, masih menggunakan pintu berbahan kayu dan tidak menutup otomatis.
6. Bahan pelapis interior di Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah belum menggunakan bahan pelapis seperti baja.
7. Penghalang api dan asap di Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah sudah ada hanya di ruang genset.

B. Saran

1. Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah
 - a. Diharapkan dapat memperbaiki sistem proteksi kebakaran yang belum sesuai seperti :
 - 1) APAR yang berada di ruang membaca dan bermain anak sebaiknya diganti dengan APAR yang ada penunjuk tekanan
 - 2) Barang yang menghalangi APAR sebaiknya dipindah, seperti *soundsystem* di ruang penyimpanan buku dan meja di ruang baca perpustakaan
 - 3) APAR yang akan diisi ulang bisa digunakan untuk simulasi pegawai perpustakaan

- 4) Detektor asap di ruang membaca dan bermain anak yang hilang dilengkapi kembali
 - 5) Pintu untuk semua ruangan sebaiknya diganti dengan pintu tahan api yang dapat menutup secara otomatis
 - 6) Menambahkan penghalang api dan asap di semua ruangan
- b. Melakukan pemeliharaan, pengecekan, dan dokumentasi sistem proteksi kebakaran aktif seperti APAR, detektor asap, dan alarm kebakaran yang berada di setiap ruangan minimal 1 bulan sekali sehingga sistem proteksi kebakaran berfungsi dengan baik dan dapat digunakan sewaktu-waktu secara optimal.
2. Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang
Dapat dijadikan referensi tambahan untuk penelitian selanjutnya khususnya mengenai kebakaran tentang sistem proteksi kebakaran di perpustakaan.
 3. Penelitian selanjutnya
Peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang lebih mendalam yaitu menganalisis resiko (*Risk Assessment*).

