

Lampiran 1. Lembar Observasi

LEMBAR CHECKLIST
GAMBARAN KESESUAIAN SISTEM PROTEKSI
KEBAKARAN AKTIF BERDASARKAN NATIONAL FIRE
PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) DI PT CHANDRA
ASRI TAHUN 2022

• APAR

No.	NFPA 10	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
1.	Tersedia APAR				
2.	Pada APAR terdapat klasifikasi kebakaran A, B, C, D yang sesuai dengan jenis kebakaran dan ditunjuk dengan kode				
3.	Bobot APAR tidak lebih dari 18 kg dan ujung APAR berjarak 1,5 meter dari lantai, jika bobot APAR lebih dari 18 kg maka dipasang tidak lebih dari 1 meter dari lantai				
4.	Bahan baku pemadam tidak lewat masa berlakunya				
5.	Jarak antara APAR berjarak				

	maksimal 15,25 meter				
6.	Terdapat petunjuk penggunaan pada bagian depan APAR dan terlihat jelas				

No.	NFPA 10	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
7.	Setiap APAR harus dipasang menggantung pada dinding dengan penguat sekang atau dalam lemari kaca yang tidak terkunci dan dapat dipergunakan dengan mudah pada saat diperlukan				
8.	APAR diletakkan di tempat yang mudah dilihat, dicapai serta dengan pemberian tanda pemasangan yang sesuai				
9.	APAR tidak boleh dipasang di dalam ruangan yang				

	mempunyai suhu lebih dari 49°C dan dibawah 4°C				
10.	Segel pengaman harus dalam keadaan baik dan penutup tabung terpasang kuat				
11.	Lubang penyemprot tidak tersumbat dan selang tidak bocor				
12.	APAR harus mempunyai label yang ditempelkan untuk memberikan informasi nama manufaktur atau nama agennya, alamat, dan nomor telepon				

No.	NFPA 10	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
13.	Setiap APAR harus mempunyai kartu atau label yang diletakkan dengan kokoh yang menunjukkan bulan dan tahun dilakukannya Pemeliharaan				
14.	Dilakukan pemeriksaan				

	APARsetiap 2 kali dalam setahun				
15.	Dilakukan inspeksidan pemeriksaan visual APAR setiap sebulan sekali				

• **Detektor Kebakaran**

No.	NFPA 72	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
1.	Terdapat sistem pendeteksi dini terhadap bahaya kebakaran				
2.	Pada bangunan kelas9A dengan jumlah lantai 2-4 dan >4 harus mempunyai detektor otomatis				
3.	Pada bangunan kelas 9A, untuk ruang dipasang detektor asap tipe <i>photo electric</i> , sedangkan untuk koridor luar dipasang detektor asap tipe <i>photo electric</i> dan tipe ionisasi berselang-seling				

No.	NFPA 72	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
4.	Ruangan selain ruang, maka harus dipasang detektor panas jenis laju kenaikan sebagai pengganti detektor asap				
5.	Jarak antara detektor maksimal 9,1 meter (30 ft) atau sesuai dengan rekomendasi dari industri pembuatannya				
6.	Elemen peka (sensor)dalam keadaan bersih dan tidak di cat				
7.	Pemeriksaan detektor kebakaran secara rutindilakukan minimal 1 tahun sekali				

• **Alarm Kebakaran**

No.	NFPA 72	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
1.	Pada bangunan kelas9A dengan jumlah lantai 2-				

	4 dan >4 sistem alarm harus otomatis				
2.	Alarm otomatis terhubung dengan springkler				
3.	Alarm terpasang berdekatan dengan titik panggil manual				
4.	Titik panggil manual ditempatkan pada lintasan jalur keluar dengan ketinggian 1,4 meter dari permukaan lantai				

No.	NFPA 72	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
5.	Titik panggil manual dapat dilihat jelas dalam kondisi baik dan siap digunakan				
6.	Titik panggil manual harus berwarna merah, model tombol ditekan, harus dilengkapi dengan kaca dan terdapat pemecah kaca				

	tersebut				
7.	Pemeriksaan alarm kebakaran secara rutin dilakukan minimal 1 tahun sekali				
8.	Inspeksi visual terhadap komponen alarm kebakaran dilakukan sebulan sekali				

• **Hidran Kebakaran (Hidran Gedung)**

No.	NFPA 14	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
1.	Tersedia hidran gedung dan hidran halaman				
2.	Kotak hidran terletak tidak kurang dari 0,9 meter atau lebih dari 1,5 meter di atas permukaan lantai				
3.	Kotak hidran berwarna merah dengan tulisan 'HYDRANT' berwarna putih				

No.	NFPA 14	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
4.	Kotak hidran harus mudah dibuka, dilihat, dijangkau, dan tidak terhalang oleh benda lain				
5.	Kotak hidran di dalamnya terdiri dari rak selang, selang <i>nozzle</i> , dan katup selang				
6.	Jarak hidran dengan akses mobil pemadam kebakaran kurang dari 50 meter dari hidran				
7.	Panjang selang minimal 30 meter				
8.	<i>Nozzle</i> harus sudah dipasang pada selang kebakaran untuk hidran gedung				
9.	Terdapat petunjuk penggunaan hidran yang dipasang di tempat yang mudah dilihat				
10.	Dilakukan pemeriksaan komponen hidran minimal 1 tahun sekali				

11.	Dilakukan uji operasional hidran halaman 1 tahun Sekali				
-----	---	--	--	--	--

• **Hidran Kebakaran (Hidran Halaman Depan)**

No.	NFPA 14	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
1.	Tersedia hidran gedung dan hidran halaman				
2.	Kotak hidran terletak tidak kurang dari 0,9 meter atau lebih dari 1,5 meter di atas permukaan lantai				
3.	Kotak hidran berwarna merah dengan tulisan 'HYDRANT' berwarna putih				
4.	Kotak hidran harus mudah dibuka, dilihat, dijangkau, dan tidak terhalang oleh benda lain				
5.	Kotak hidran di dalamnya terdiri dari rak selang, selang <i>nozzle</i> , dan katup selang				
6.	Hidran halaman mempunyai <i>slamaseconnection</i> yang sesuai dengan sambungan mobil				

	pemadam kebakaran				
7.	Hidran halaman diletakkan disepanjang jalur akses mobil pemadamkebakaran				
8.	Jarak hidran dengan akses mobil pemadamkebakaran kurangdari50 meter dari hidran				
9.	Panjang selang minimal 30 meter				

No.	NFPA 14	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
10.	Terdapat petunjuk penggunaan hidran yang dipasang di tempat yang mudah dilihat				
11.	Dilakukan pemeriksaan komponen hidranminimal 1 tahun sekali				
12.	Dilakukan uji operasional hidranhalaman 1 tahun sekali				

• **Hidran Kebakaran (Hidran Halaman Kiri)**

No.	NFPA 14	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi
1.	Tersedia hidran gedung dan hidran halaman			
2.	Kotak hidran terletak tidak kurang dari 0,9 meter atau lebih dari 1,5 meter di atas permukaan lantai			
3.	Kotak hidran berwarna merah dengan tulisan 'HYDRANT' berwarna putih			
4.	Kotak hidran harus mudah dibuka, dilihat, dijangkau, dan tidak terhalang oleh benda lain			
5.	Kotak hidran di dalamnya terdiri dari rak selang, selang <i>nozzle</i> , dan katup selang			

No.	NFPA 14	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
6.	Hidran halaman mempunyai <i>slamase connection</i> yang sesuai dengan sambungan mobil pemadam kebakaran				
7.	Hidran halaman diletakkan disepanjang jalur				

	akses mobil pemadam kebakaran				
8.	Jarak hidran dengan akses mobil pemadamkebakaran kurangdari 50 meter dari hidran				
9.	Panjang selang minimal 30 meter				
10.	Terdapat petunjuk penggunaan hidran yang dipasang di tempat yang mudah dilihat				
11.	Dilakukan pemeriksaan komponen hidranminimal 1 tahun sekali				
12.	Dilakukan uji operasional hidranhalaman 1 tahun sekali				

• **Hidran Kebakaran (Hidran Halaman Belakang)**

No.	NFPA 14	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
1.	Tersedia hidran gedungdan hidran halaman				
2.	Kotak hidran terletak tidak kurang dari 0,9 meter atau lebih dari				

	1,5 meter di atas permukaan lantai				
3.	Kotak hidran berwarna merah dengan tulisan 'HYDRANT' berwarna putih				
4.	Kotak hidran harus mudah dibuka, dilihat, dijangkau, dan tidak terhalang oleh benda lain				
5.	Kotak hidran di dalamnya terdiri dari rak selang, selang <i>nozzle</i> , dan katup selang				
6.	Hidran halaman mempunyai <i>slamase connection</i> yang sesuai dengan sambungan mobil pemadam kebakaran				
7.	Hidran halaman diletakkan disepanjang jalur akses mobil pemadam kebakaran				
8.	Jarak hidran dengan akses mobil pemadam kebakaran kurang dari 50 meter dari hidran				
9.	Panjang selang minimal 30 meter				

No.	NFPA 14	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
	Terdapat petunjuk				

10.	penggunaan hidran yang dipasang di tempat yang mudah dilihat				
11.	Dilakukan pemeriksaan komponen hidran minimal 1 tahun sekali				
12.	Dilakukan uji operasional hidran halaman 1 tahun sekali				

• **Springkler**

No.	NFPA 13	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
1.	Terpasang springkler otomatis				
2.	Air yang digunakan tidak mengandung bahan kimia yang dapat mengakibatkan korosi				
3.	Air yang digunakan tidak mengandung serat atau bahan lain yang dapat mengganggu bekerjanya springkler				

4.	Terdapat springkler pada bangunan yang tinggi efektifnya lebihdari 14 meter atau jumlah lantai lebih dari 4 lantai				
5.	Terdapat springkleryang terhubung dengan alarm otomatis				

No.	NFPA 13	Sesuai	Belum Sesuai	Hasil Observasi	Hasil standar kesesuaian NFPA
6.	Kepala springkler yang dipasang di ataplangit-langit dalam keadaan tidak di cat dan tidak terhalang oleh benda lain				
7.	Jarak antara springkler tidak kurang dari 1,8 meterdan lebih dari 4,6 meter				
8.	Dilakukan inspeksi springkler setiap setahun sekali				

Lampiran 2 Dokumentasi

DOKUMENTASI

