

DAFTAR TABEL

No. Tabel		Halaman
2.1	Kumpulan jurnal	6
2.2	Hunian kebakaran ringan	14
2.3	Hunian kebakaran sedang kelompok I	15
2.4	Hunian kebakaran sedang kelompok II	15
2.5	Kebakaran sedang kelompok III	15
2.6	Hunian kebakaran berat	16
2.7	Tabel kapasitas pompa kebakaran nominal	23
2.8	Klarifikasi bahaya kebakaran pompa tekanan positif	24
2.9	Ukuran pipa dan kapasitas tangki air pemancing pompa	25
2.10	Tangki bahan bakar	26
2.11	Penentuan jumlah hidran (1 Buah setiap luas lantai)	30
2.12	Warna cairan dan temperatur <i>sprinkler</i>	34
2.13	Diameter pipa minimal jarak total pipa dan total akumulasi aliran	38
2.14	Standar Penyempitan Cc Untuk Air	41
2.15	Hazen williams C values	42
2.16	<i>Equivalent</i> panjang pipa for C=120	42
2.17	Pipa pembagi kebakaran ringan	44
2.18	Pipa pembagi kebakaran sedang	44
2.19	Pipa pembagi kebakaran berat	45
2.20	Penggunaan kepala springkler dengan ukuran nominal 15 mm	45
2.21	Penggunaan kepala springkler dengan ukuran nominal 15 mm.	46
2.22	Ukuran lubang kepala <i>sprinkler</i>	46
2.23	Konstanta “k	47
2.24	Jumlah maksimum kepala <i>sprinkler</i>	47
2.25	Persediaan kepala <i>sprinkler</i> cadangan	47
2.26	Plat berlubang untuk pipa berukuran 50mm dan 65mm	55
2.27	Plat berlubang pipa berukuran : 80mm, 100mm, 150mm dan 200mm	56
3.1	Luasan bangunan perlintai universitas prasetya mulya tahap-3	58
3.2	Jumlah <i>indoor</i> hidran <i>box</i> universitas prasetya mulya tahap-3	67

3.3	jumlah Kepala <i>Sprinkler</i> Universitas Prasetya Mulya Tahap-3	69
4.1	Jumlah <i>indoor</i> hidran <i>box</i> universitas prasetya mulya tahap-3	84
4.2	Hasil Perhitungan Diameter pipa pada Hidran	86
4.3	Hasil Perhitungan Kerugian Head pipa pada Laboratorium	88
4.4	Hasil Perhitungan <i>orifice</i> pipa pada <i>landing valve 40mm</i> Laboratorium	90
4.5	Hasil Perhitungan Kerugian Head pipa pada Fakultas	92
4.6	Hasil Perhitungan <i>orifice</i> pipa pada <i>landing valve 40mm</i> Fakultas	94
4.7	Jumlah Kepala <i>Sprinkler</i> Universitas Prasetya Mulya Tahap-3	96
4.8	Hasil Perhitungan Kerugian <i>Head Reducer (H_c)</i> pada Pipa <i>Sprinkler</i>	102
4.9	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai Basement	102
4.10	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai Dasar	104
4.11	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 1 – 2	105
4.12	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 3	106
4.13	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 4 - 6	108
4.14	Hasil Perhitugan Kerugian <i>Head Reducer (H_c)</i> pada Pipa <i>Sprinkler</i>	114
4.15	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai Basement	114
4.16	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai Dasar	115
4.17	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 1	117
4.18	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 2 - 14	119
4.19	Hasil Perhitugan Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 15	120

UNIVERSITAS
MERCU BUANA