

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
1.1	Kebakaran Gedung BJ <i>Home BSD</i>	1
2.1	Tekanan pada kedalaman h dalam cairan	10
2.2	Penampang saluran silinder membuktikan persamaan kontinuitas	11
2.3	Profil saluran bernoulli	12
2.4	Perubahan energi pada pompa	13
2.5	Jaringan kota	21
2.6	Tangki gravitasi	21
2.7	Tangki bertekanan	22
2.8	<i>Outdoor</i> hidran <i>box</i>	28
2.9	<i>Pillar</i> hidran	29
2.10	<i>Siamese connection</i>	29
2.11	<i>Indoor</i> hidran <i>box</i>	30
2.12	Jenis – jenis kepala <i>sprinkler</i>	35
2.13	Jenis– jenis pengaturan penempatan <i>sprinkler</i>	36
2.14	Metode distribusi <i>sprinkler</i>	37
2.15	Sistem <i>Sprinkler</i>	48
2.16	Ilustrasi format perhitungan <i>sprinkler</i> dari MRH node (n) sampai (n-1)	49
2.17	Ilustrasi format perhitungan tekanan di node (n-2)	50
2.18	<i>Pressure Reducing Valve</i>	51
2.19	<i>Pressure Reducing Pilot Valve</i>	52
2.20	Diagram kavitasi	52
2.21	Plat Berlubang (<i>Orifice</i>)	53
3.1	Diagram alir penelitian	57
3.2	Konstruksi bak air pemadam kebakaran	63
3.3	Diagram kavitasi	64
3.4	<i>Density curve (Area)</i> (NFPA-13)	70
4.1	Universitas universitas prasetya mulya – tahap 3	73
4.2	Konstruksi bak air pemadam kebakaran	82
4.3	Diagram Kerugian Head pipa pada Laboratorium	89

4.4	Diagram Kerugian Head pipa pada Fakultas	93
4.5	Contoh kepala <i>sprinkler</i> yang digunakan	95
4.6	Skematik Jalur pipa Sprinkler Terjauh di LT. Basement	97
4.7	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai Basement	103
4.8	Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai Basement	103
4.9	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai Dasar	104
4.10	Diagram Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai Dasar	105
4.11	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai 1-2	106
4.12	Diagram Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 1-2	106
4.13	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai 3	107
4.14	Diagram Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 3	107
4.15	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai 4-6	108
4.16	Diagram Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 4-6	109
4.17	Skematik Jalur Pipa Sprinkler Terjauh di Lantai Basement	109
4.18	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai Basement	115
4.19	Diagram Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai Basement	115
4.20	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai Dasar	116
4.21	Diagram Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai Dasar	117
4.22	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai 1	118
4.23	Diagram Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 1	118
4.24	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai 2 - 14	120
4.25	Diagram Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 2 - 14	120
4.26	Diagram Laju Aliran head <i>Sprinkler</i> Lantai 15	121
4.27	Diagram Kerugian Hidrolik <i>Sprinkler</i> Lantai 15	122