

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram alir penelitian	13
Gambar 3.2 Pemodelan 3D Gedung Tokong Nanas.....	14
Gambar 3.3 Denah skenario kebakaran KU3.02.20	15
Gambar 3.4 Data kurva <i>Heat Rate Release</i>	16
Gambar 3.5 Bahan material yang digunakan (a) <i>urethane foam</i> dan (b) <i>polylefin fabric</i>	16
Gambar 3.6 Menu <i>input</i> nilai kurva HRR.....	17
Gambar 3.7 Pembagian <i>mesh</i> ruangan.....	17
Gambar 3.8 Penempatan alat pengukur suhu dan tingkat visibilitas.....	18
Gambar 3.9 Denah jalur evakuasi lantai dua hingga lantai sembilan.....	19
Gambar 3.10 Denah pintu keluar di lantai dasar	20
Gambar 3.11 Pendefinisian lantai jalur evakuasi	21
Gambar 3.12 Pemodelan penghuni.....	21
Gambar 3.13 Tampilan <i>running</i> simulasi evakuasi dengan <i>Pathfinder</i>	22
Gambar 3.14 Tampilan <i>running</i> simulasi kebakaran dengan <i>Pyrosim</i>	22
Gambar 3.15 Visualisasi kebakaran	23
Gambar 3.16 Visualisasi evakuasi.....	23
Gambar 4.1 Grafik HRRPUA hasil kebakaran	24
Gambar 4.2 Persebaran api pada tampak depan Gedung Tokong Nanas	25
Gambar 4.3 Persebaran api pada tampak depan Gedung Tokong Nanas	26
Gambar 4.4 Perubahan suhu pada saat kebakaran berlangsung	27
Gambar 4.5 Perubahan kadar CO ₂	28
Gambar 4.7 Perubahan jumlah penghuni dalam bangunan pada saat terjadi kebakaran	29
Gambar 4.8 Laju alir pintu keluar bangunan pada skenario 1	29
Gambar 4.9 Perubahan jumlah penghuni dalam bangunan pada saat terjadi kebakaran pada skenario 2	30
Gambar 4.10 Laju alir pintu keluar bangunan pada skenario 2	30
Gambar 4.11 Perubahan jumlah penghuni dalam bangunan pada skenario 3	31
Gambar 4.12 Perubahan jumlah penghuni dalam bangunan pada skenario 3	31