

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>polelfin 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 |