

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Model Konsentrasi SO ₂ pada Cerobong Unit II/III.....	7
Gambar 2	Model Sebaran SO ₂ pada Cerobong Unit IV Arah sumbu Y.....	7
Gambar 3	Tampilan input untuk Fluida Diam dan Grafiknya	8
Gambar 4	Tampilan grafik 2-D untuk Difusi Fluida Diam.....	9
Gambar 5	Tampilan grafik 2-D untuk Difusi Anisotrop dan Grafiknya.....	9
Gambar 6	Tampilan Kontur untuk Difusi Anisotrop	10
Gambar 7	Efek Rumah Kaca.....	12
Gambar 8	Penyebaran Polutan dalam Bentuk Plume.....	18
Gambar 9	Pandangan atas <i>plume</i> pada waktu sesaat rata-rata satu jam.....	20
Gambar 10	Profil konsentrasi polutan sebagai fungsi jarak arah angin	21
Gambar 11	Kurva normal dengan $\mu_1 < \mu_2$ dan $\sigma_1 < \sigma_2$	23
Gambar 12	Kurva normal dengan $\mu_1 = \mu_2$ dan $\sigma_1 < \sigma_2$	23
Gambar 13	Estimasi Dispersi di Atmosfer.....	24
Gambar 14	Grafik koefisien dispersi pada sumbu z di daerah rural	30
Gambar 15	Grafik koefisien dispersi pada sumbu y di daerah rural	30
Gambar 16	<i>Plume rise</i>	33
Gambar 17	Tampilan <i>window</i> utama MATLAB 7.12.....	38
Gambar 18	Tampilan <i>workspace</i>	39
Gambar 19	Tampilan <i>Current Folder Window</i>	39

Gambar 20	Tampilan <i>Command Window</i>	40
Gambar 21	Tampilan Matlab <i>Editor</i>	41
Gambar 22	Tampilan GUI pada Matlab	42
Gambar 23	<i>Flow Chart</i> Penelitian.....	47
Gambar 24	Foto udara PLTU Tarahan dan kawasan sekitarnya.....	48
Gambar 25	Objek pengamatan yang berjarak 500 m dari cerobong asap....	49
Gambar 26	<i>Radio button</i> dengan pilihan “x VS H”	55
Gambar 27	Grafik yang merepresentasikan nilai x (jarak) terhadap tinggi efektif	55
Gambar 28	Perhitungan konsentrasi polutan untuk daerah pengamatan terletak pada posisi (433,250).....	57
Gambar 29	Perubahan pola sebaran terhadap suhu lingkungan.....	58
Gambar 30	Perubahan tinggi efektif cerobong karena pengaruh perubahan suhu	60
Gambar 31	Perubahan konsentrasi terhadap perubahan kecepatan angin....	61
Gambar 32	Grafik Perubahan konsentrasi terhadap kecepatan angin dalam bentuk tiga dimensi.....	62