

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi Prinsip Konservasi Energi	6
Gambar 2. Perpindahan Panas Konduksi 1-Dimensi Melalui Volume Kontrol.....	6
Gambar 3. Elemen Triangular	12
Gambar 4. Elemen Quadrilateral.....	12
Gambar 5. Diagram Proses perancangan sistem satu dimensi	22
Gambar 6. Diagram Proses Perancangan Sistem Dua Dimensi	23
Gambar 7. Simulasi menggunakan <i>FreeFem++</i>	24
Gambar 8. Permukaan Tabung Yang Akan Disimulasikan secara 2D	27
Gambar 9. Pola 1 plot hasil numerik saat waktu $t=1$ detik	29
Gambar 10. Pola 2 plot hasil numerik saat waktu $t=30$ detik	29
Gambar 11. 3 plot hasil numerik saat waktu $t=60$ detik	30
Gambar 12. Penggabungan hasil numerik dari ketiga plot	31
Gambar 13. Diagram Proses Perancangan Sistem Dua Distribusi Temperatur pada <i>FreeFem++</i> , (a) Pada waktu $t=1$ detik, (b) Pada waktu $t=2$ detik, (c) Pada waktu $t=5$ detik dan , (d) Pada waktu $t=10$ detik dimensi	32