

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Prototype dari kompor tenaga matahari dengan <i>PCM</i> (S.D. Sharma et. al [4]).....	5
Gambar 2. 2 Konfigurasi sebuah penyimpanan <i>PCM</i> [4]	6
Gambar 2. 3 Diskripsi permasalahan Stefan satu dimensi koordinat silinder [6].....	7
Gambar 2. 4 Diskripsi permasalahan Stefan satu dimensi koordinat silinder[6]	7
Gambar 2. 5 Fluks aliran panas yang melewati $r_{i-1/2}$ dan $r_{i+1/2}$ pada sebuah kontrol volume[9].....	11
Gambar 2. 6 Hubungan antara entalpi dan temperatur	11
Gambar 2. 7 Diskritisasi domain menjadi M kontrol volume.....	12
Gambar 2. 8 Skema Metode <i>Godunov</i>	13
Gambar 2. 9 Skema Metode <i>Godunov</i>	13
Gambar 3. 1 Perancangan simulasi numerik kompor tenaga matahari.....	15
Gambar 4. 1 Grafik Perbandingan Temperatur Eksak dan Numerik.....	18
Gambar 4. 2 Penampakan <i>PCM</i> untuk simulasi dua dimensi.....	21
Gambar 4. 3 Distribusi Temperatur Erythritol.....	21
Gambar 4. 4 Distribusi Temperatur pada Magnesium nitrate hexahydrate	22
Gambar 4. 5 Distribusi Temperatur pada RT100	23
Gambar 4. 6 Distribusi Temperatur pada Magnesium chloride hexahydrate	24
Gambar 4. 7 Distribusi temperatur selama proses charging pada waktu $t = 4$ jam untuk Erythritol, Magnesium nitrate hexahydrate, RT100 dan magnesium chloride hexahidrate.	25
Gambar 4. 8 Distribusi temperatur selama proses charging pada waktu $t = 5$ jam untuk Erythritol, Magnesium nitrate hexahydrate, RT100 dan magnesium chloride hexahidrate.	26