

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tipe Jenis Mesh (a) 2 Dimensi (b) 3 Dimensi [19]	13
Gambar 2.2 Simulasi CFD Valve [9]	14
Gambar 2.3 Jenis Aliran (a) Laminar (b) Transient (c) Turbulent	17
Gambar 2.4 Peristiwa Perubahan Wujud.....	17
Gambar 3.1 Model Konseptual Sistem.....	19
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Penelitian.....	21
Gambar 3.3 Desain <i>Greenhouse</i> (a) Tampak Samping (b) Tampak Depan [6] .	22
Gambar 3.4 Proses Meshing Desain Si <i>Greenhouse</i>	27
Gambar 3.5 Proses Meshing Desain Nozzle <i>Greenhouse</i>	28
Gambar 3.7 Tampilan proses Setup ANSYS.....	29
Gambar 3.8 (a) Proses waktu iterasi (b) hasil iterasi	30
Gambar 3.9 Proses result	30
Gambar 4.1 (a) Rata-rata ketinggian daun [27] (b) Pengambilan sampel input data di simulasi.....	31
Gambar 4.2 Kondisi Awal Simulasi (a) Kelembapan Udara (b) Suhu.....	32
Gambar 4.3 Kontur distribusi suhu setiap model simulasi.....	33
Gambar 4.4 Grafik Hasil Sebaran 3 Nozzle	34
Gambar 4.5 Hasil Sebaran 4 Nozzle Suhu	35
Gambar 4.6 Hasil Sebaran 5 Nozzle Suhu	36
Gambar 4.7 Kontur Distribusi Suhu Setiap Model	37
Gambar 4.8 Grafik Hasil Sebaran 3 Nozzle	38
Gambar 4.9 Grafik Hasil Sebaran Kelembapan Udara 4 Nozzle	40
Gambar 4.10 Grafik Hasil Sebaran Kelembapan Udara 5 Nozzle	40
Gambar 4.11 Koefisien Variasi Setiap Model.....	41
Gambar 4.12 Kontur Kelembapan Udara (a) 1.3 m (b)1.5 m (c)1,7 m	42