

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Karakteristik Es dan Air	7
Tabel 2.2. Nilai U Untuk beberapa Tipe Penukar Kalor [7]	9
Tabel 2.3. Efektivitas Penukar Kalor (ϵ) [7]	10
Tabel 3.1. Spesifikasi Penukar Kalor	17
Tabel 3.2. Spesifikasi Kipas 120mm	18
Tabel 3.3. Spesifikasi Data Looger Huato HE804	19
Tabel 3.4. Laju Massa Air	24
Tabel 3.5. Parameter Pemodelan	25
Tabel 4.1. Karakteristik Suhu Pencampuran Air dan Es pada Kotak Insulasi	27
Tabel 4.2. Tabel Karakterisasi Kipas	28
Tabel 4.3. Nilai Suhu pada Laju Aliran 0.3 LPM dengan Pengujian Dalam Ruangan	31
Tabel 4.4. Nilai Suhu pada Laju Aliran 0.3 LPM dengan Pengujian Luar Ruangan.....	31
Tabel 4.5. Nilai Suhu pada Laju Aliran 0.4 LPM dengan Pengujian Dalam Ruangan	31
Tabel 4.6. Nilai Suhu pada Laju Aliran 0.4 LPM dengan Pengujian Luar Ruangan.....	31
Tabel 4.7. Nilai Suhu pada Laju Aliran 2 LPM dengan Pengujian Dalam Ruangan.....	32
Tabel 4.8. Nilai Suhu pada Laju Aliran 2 LPM dengan Pengujian Luar Ruangan.....	32
Tabel 4.9. Nilai Suhu pada Laju Aliran 3 LPM dengan Pengujian Dalam Ruangan.....	32
Tabel 4.10. Nilai Suhu pada Laju Aliran 3 LPM dengan Pengujian Luar Ruangan.....	32
Tabel 4.11. Nilai Kesalahan Eksperimen dan Pemodelan pada Laju Aliran 0.3 LPM	33

Tabel 4.12. Nilai Kesalahan Eksperimen dan Pemodelan pada Laju Aliran 0.4 LPM	33
Tabel 4.13. Nilai Kesalahan Eksperimen dan Pemodelan pada Laju Aliran 2 LPM	33
Tabel 4.14. Nilai Kesalahan Eksperimen dan Pemodelan pada Laju Aliran 3 LPM	33
Tabel 4.15. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan tanpa Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 0.3 LPM Pengujian Dalam Ruangan.....	35
Tabel 4.16. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan tanpa Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 0.3 LPM Pengujian Luar Ruangan	37
Tabel 4.17. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan tanpa Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 0.4 LPM Pengujian Dalam Ruangan.....	39
Tabel 4.18. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan tanpa Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 0.4 LPM Pengujian Luar Ruangan.....	40
Tabel 4.19. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan tanpa Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 2 LPM Pengujian Dalam Ruangan.....	42
Tabel 4.20. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan tanpa Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 2 LPM Pengujian Luar Ruangan	43
Tabel 4.21. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan tanpa Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 3 LPM Pengujian Dalam Ruangan.....	45
Tabel 4.22. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan tanpa Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 3 LPM Pengujian Luar Ruangan	47

Tabel 4.23. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan dengan Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 0.3 LPM Pengujian Dalam Ruangan.....	48
Tabel 4.24. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan dengan Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 0.3 LPM Pengujian Luar Ruangan	50
Tabel 4.25. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan dengan Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 0.4 LPM Pengujian Dalam Ruangan.....	52
Tabel 4.26. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan dengan Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 0.4 LPM Pengujian Luar Ruangan	53
Tabel 4.27. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan dengan Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 2 LPM Pengujian Dalam Ruangan.....	55
Tabel 4.28. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan dengan Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 2 LPM Pengujian Luar Ruangan.....	56
Tabel 4.29. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan dengan Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 3 LPM Pengujian Dalam Ruangan.....	58
Tabel 4.30. Persamaan Polynomial dan Nilai Kesalahan Pemodelan dengan Faktor Koreksi Heat-loss terhadap Eksperimen pada Laju Aliran Air 3 LPM Pengujian Luar Ruangan	60
Tabel 4.32. Nilai Kesalahan Pemodelan dengan Koreksi Faktor Heat-loss Terhadap Nilai Eksperimen.....	63