

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1.	Siklus Konveksi natural udara atau tekanan udara yang berbeda	12
Gambar 2. 2.	Tipe gerakan udara : a) berlapis (luminar), b) terpisah (separate), c) bergolak (turbulent), d) berpusar (eddy)	13
Gambar 2. 3.	Aliran angin di sekitar bangunan yang menyebabkan area tekanan positif dan negative	14
Gambar 2. 4.	Tipe Aliran angin pada atap bangunan.....	14
Gambar 2. 5.	Tipe Aliran angin turbulensi dan berpusar	15
Gambar 2. 6.	Tabung ventur yang menggambarkan efek Bernoulli	15
Gambar 2. 7.	Sayap pesawat yang mirip setengah tabung ventur	16
Gambar 2. 8.	Gerakan udara setengah tabung ventur (a) & satu tabung ventur utuh (b)	16
Gambar 2. 9.	Tekanan static udara pada bangunan	17
Gambar 2. 10.	Efek cerobong yang dapat membuang udara panas dari dalam ruangan	18
Gambar 2. 11.	Gerakan udara antara barisan rumah yang rapat dan sejajar	18
Gambar 2. 12.	Pembalikan arah angin oleh bangunan tinggi.....	19
Gambar 2. 13.	Ventilasi silang antara 2 jendela yang saling berhadapan merupakan kondisi yang sangat ideal	23
Gambar 2. 14.	Ventilasi dari jendela yang saling berdekatan ...	23
Gambar 2. 15.	Penempatan ventilasi dari jendela tidak simetris.	24

Gambar 2. 16.	Sirip dinding dapat meningkatkan fungsi ventilasi	25
Gambar 2. 17.	Penempatan sirip dinding yang buruk	25
Gambar 2. 18.	Tekanan positif yang besar hanya pada satu jendela	26
Gambar 2. 19.	Penggunaan sirip dinding untuk menalihkan arus Aliran angin	26
Gambar 4.1.	Tampak Depan Gedung Anggar	42
Gambar 4.2.	View Bangunan Gedung anggar dari seberang polder	43
Gambar 4.3.	Site plan Bangunan Gedung Anggar	43
Gambar 4.4	Denah Lantai 1	44
Gambar 4.5.	Denah Lantai 2	45
Gambar 4.6.	Gambar Tampak depan / Utara	46
Gambar 4.7	Foto kondisi bukaan jendela bagian Utara	46
Gambar 4.8	Foto kondisi ventilasi pada bagian utara	46
Gambar 4.9.	Gambar detail jendela	46
Gambar 4.10.	Gambar detail Boven	46
Gambar 4.11.	Gambar Tampak Belakang / Selatan	47
Gambar 4.12.	Foto kondisi bukaan jendela bagian Selatan	47
Gambar 4.13	Gambar detail jendela	47
Gambar 4.14.	Gambar Tampak samping kanan / Barat	48
Gambar 4.15.	Foto kondisi bukaan pintu dan ventilasi bagian Barat	48
Gambar 4.16	Gambar detail pintu	48
Gambar 4.17.	Gambar detail Boven	48
Gambar 4.18.	Gambar Tampak samping kiri / Timur	49
Gambar 4.19	Foto kondisi bukaanpintu dan ventilasi bagian Timur	49
Gambar 4.20	Foto kondisi jendela	49
Gambar 4.21	Foto kondisi jendela	49

Gambar 4.22	Gambar detail pintu	49
Gambar 4.23.	Gambar detail Boven	49
Gambar 4.24.	ukuran arena tanding Anggar	50
Gambar 4.25.	ukuran tempat duduk penonton	51
Gambar 4.26.	Pakaian atlit anggar	52
Gambar 4.27.	Kipas angin pada saat pertandingan	53
Gambar 4.28.	Desain tampak depan awal	53
Gambar 4.29.	Desain tampak depan saat ini	54
Gambar 4.30.	Desain tampak Belakang awal	54
Gambar 4.31.	Desain tampak Belakang Saat ini	55
Gambar 4.32.	Denah Lantai 1 untuk 15 titik ukur	56
Gambar 4.33.	Denah Lantai 2 untuk 3 titik ukur	56
Gambar 4.34.	Denah titik ukur luar bangunan gedung Anggar	57
Gambar 5.1.	Titik ukur denah Lt. 1	68
Gambar 5.2.	Titik ukur denah Lt. 2	69
Gambar 5.3.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 08.00	72
Gambar 5.4.	Area penonton di titik 1	73
Gambar 5.5.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 09.00	74
Gambar 5.6.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 10.00	75
Gambar 5.7.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 11.00	76

Gambar 5.8.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 12.00	77
Gambar 5.9.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 13.00	78
Gambar 5.10.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 14.00	79
Gambar 5.11.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 15.00	80
Gambar 5.12.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 16.00	81
Gambar 5.13	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada pukul 17.00	82
Gambar 5.14.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 1	87
Gambar 5.15	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 2	88
Gambar 5.16.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 3	89
Gambar 5.17.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 4	90

Gambar 5.18.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 5	91
Gambar 5.19.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 6	92
Gambar 5.20.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 7	93
Gambar 5.21.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 8	94
Gambar 5.22.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 9	95
Gambar 5.23.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 10	96
Gambar 5.24.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 11	97
Gambar 5.25.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 12	98
Gambar 5.26.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 13	99
Gambar 5.27.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 14	100

Gambar 5.28.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 15	101
Gambar 5.29.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 16	102
Gambar 5.30.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 17	103
Gambar 5.31.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan bukaan kombinasi (pintu timur & pintu hall dalam) pada titik 18	104
Gambar 5.32.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 08.00	107
Gambar 5.33.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 09.00	108
Gambar 5.34.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 10.00	109
Gambar 5.35.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 11.00	110
Gambar 5.36.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 12.00	111
Gambar 5.37.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 13.00	112
Gambar 5.38.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 14.00	113
Gambar 5.39.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 15.00	114
Gambar 5.40.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 16.00	115

Gambar 5.41.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada pukul 17.00	116
Gambar 5.42.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 1	121
Gambar 5.43	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 2	122
Gambar 5.44.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 3	123
Gambar 5.45.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 4	124
Gambar 5.46.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 5.....	125
Gambar 5.47.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 6	126
Gambar 5.48.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 7	127
Gambar 5.49.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 8	128
Gambar 5.50.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 9	129
Gambar 5.51.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 10	130
Gambar 5.52.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 11	131
Gambar 5.53.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 12	132
Gambar 5.54.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 13	133
Gambar 5.55.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 14	134

Gambar 5.56.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 15	135
Gambar 5.57.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 16	136
Gambar 5.58.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 17	137
Gambar 5.59.	Grafik angin terhadap temperatur efektif dengan kondisi tertutup pada titik 18.....	138
Gambar 5.60.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 08.00	141
Gambar 5.61.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 09.00	142
Gambar 5.62	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 10.00	143
Gambar 5.63.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 11.00	144
Gambar 5.64.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 12.00	145
Gambar 5.65.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 13.00	146
Gambar 5.66	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 14.00	147
Gambar 5.67.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 15.00	148
Gambar 5.68	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 16.00	149
Gambar 5.69.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada pukul 17.00	150
Gambar 5.70.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada titik 1	153

Gambar 5.71	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada titik 2	154
Gambar 5.72.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada titik 3	155
Gambar 5.73.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada titik 4	156
Gambar 5.74.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada titik 5	157
Gambar 5.75	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada titik 6	158
Gambar 5.76.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada titik 7	159
Gambar 5.77.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada titik 8	160
Gambar 5.78.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi barat pada titik 9	161
Gambar 5.79.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 08.00....	165
Gambar 5.80	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 09.00....	166
Gambar 5.81	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 10.00....	167
Gambar 5.82	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 11.00....	168
Gambar 5.83	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 12.00....	169
Gambar 5.84.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 13.00....	170
Gambar 5.85	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 14.00....	171

Gambar 5.86.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 15.00....	172
Gambar 5.87.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 16.00....	173
Gambar 5.88.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada pukul 17.00....	174
Gambar 5.89.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 1	179
Gambar 5.90	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 2	180
Gambar 5.91.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 3	181
Gambar 5.92.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 4	182
Gambar 5.93.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 5	183
Gambar 5.94.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 6	184
Gambar 5.95	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 7	185
Gambar 5.96.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 8	186
Gambar 5.97.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 9	187
Gambar 5.98.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 10	188
Gambar 5.99	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 11	189
Gambar 5.100.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 12	190

Gambar 5.101. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 13	191
Gambar 5.102. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 14	192
Gambar 5.103. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 15	193
Gambar 5.104. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 16	194
Gambar 5.105. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 17	195
Gambar 5.106. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 18	196
Gambar 5.107. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 19	197
Gambar 5.108. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Timur pada titik 20	198
Gambar 5.109. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 08.00....	201
Gambar 5.110. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 09.00....	202
Gambar 5.111. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 10.00....	203
Gambar 5.112. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 11.00....	204
Gambar 5.113. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 12.00....	205
Gambar 5.114. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 13.00....	206
Gambar 5.115. Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 14.00....	207

Gambar 5.116.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 15.00....	208
Gambar 5.117.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 16.00....	209
Gambar 5.118.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada pukul 17.00....	210
Gambar 5.119.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada titik 1.....	213
Gambar 5.120	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada titik 2.....	214
Gambar 5.121.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada titik 3.....	215
Gambar 5.122.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada titik 4.....	216
Gambar 5.123.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada titik 5.....	217
Gambar 5.124.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada titik 6.....	218
Gambar 5.125	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Selatan pada titik 7.....	219
Gambar 5.126.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 08.00	223
Gambar 5.127	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 09.00	224
Gambar 5.128	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 10.00	225
Gambar 5.129	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 11.00	226
Gambar 5.130	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 12.00	227

Gambar 5.131.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 13.00	228
Gambar 5.132	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 14.00	229
Gambar 5.133.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 15.00	230
Gambar 5.134.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 16.00	231
Gambar 5.135	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada pukul 17.00	232
Gambar 5.136	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 1	237
Gambar 5.137	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 2	238
Gambar 5.138.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 3	239
Gambar 5.139.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 4	240
Gambar 5.140.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 5	241
Gambar 5.141.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 6	242
Gambar 5.142	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 7	243
Gambar 5.143.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 8	244
Gambar 5.144.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 9	245
Gambar 5.145.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 10	246

Gambar 5.146	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 11	247
Gambar 5.147.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 12	248
Gambar 5.148.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 13	249
Gambar 5.149.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 14	250
Gambar 5.150.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 15	251
Gambar 5.151	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 16	252
Gambar 5.152.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 17	253
Gambar 5.153.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 18.....	254
Gambar 5.154.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 19.....	255
Gambar 5.155.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 20	256
Gambar 5.156.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 21	257
Gambar 5.157.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 22.....	258
Gambar 5.158.	Grafik angin terhadap temperatur efektif di luar bangunan sisi Utara pada titik 23	259
Gambar 5.159.	Grafik pergerakan udara menuju titik ukur yang tidak ada bukaan pada kondisi tertutup pada titik D.7, D.8, dan D. !5	260

Gambar 5.160. Grafik temperatur efektif menuju titik ukur yang tidak ada bukaan pada kondisi tertutup pada titik D.7, D.8, dan D. !5	262
Gambar 5.161. Grafik pergerakan udara menuju titik ukur yang ada bukaan pada kondisi tertutup pada titik D.12, D.13, D. 14 dan D. !5	264
Gambar 5.162. Grafik temperatur efektif menuju titik ukur yang ada bukaan pada kondisi tertutup pada titik D.12, D.13, D. 14 dan D. !5	267
Gambar 5.163. Grafik pergerakan udara menuju titik ukur yang tidak ada bukaan pada kondisi pintu Timur dan pintu hall dalam terbuka pada titik D.7, D.8, dan D. !5	269
Gambar 5.164. Foto kondisi titik ukur 15, 8 dan 7	270
Gambar 5.165. Grafik temperatur efektif menuju titik ukur yang tidak ada bukaan pada kondisi pintu Timur dan pintu hall dalam terbuka pada titik D.7, D.8, dan D. !5	272
Gambar 5.166. Grafik pergerakan udara menuju titik ukur yang ada bukaan pada kondisi pintu Timur dan pintu hall dalam terbuka pada titik D.12, D.13, D. 14 dan D. !5	274
Gambar 5.167. Grafik temperatur efektif menuju titik ukur yang ada bukaan pada kondisi pintu Timur dan pintu hall dalam terbuka pada titik D.12, D.13, D. 14 dan D. !5	277
Gambar 5.168. Foto kondisi titik ukur 15, 8 dan 7	279
Gambar 5.169. Perpektif gedung anggar dengan menggunakan simulasi CFD	280
Gambar 5.170. Panel pengisian dalam menjalankan simulasi CFD Ecotect	281

Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 08.00.....	282
Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 09.00.....	284
Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 10.00.....	286
Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 11.00.....	288
Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 12.00.....	290
Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 13.00.....	292
Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 14.00.....	294
Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 15.00.....	296
Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 16.00.....	298
Gambar 5.171. hasil siimulasi CFD Ecotect Pukul 17.00.....	300

