

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Insinerator Moving grate	6
Gambar 2. 2 Zona zona didalam proses insinerasi.....	6
Gambar 2. 3 Hasil pembakaran sampah di negara lain [8]	10
Gambar 2. 4 Hasil Pengujian Proximat Sampah Bandung[6].....	19
Gambar 2. 5 Hasil Pengujian Ultimate Sampah Bandung[6]	19
Gambar 3. 1 Dimensi bed insinerator	25
Gambar 3. 2 FLIC Simulation.....	26
Gambar 3. 3 Skema pembakaran pada model bed insinerator.	26
Gambar 3. 4 Tahapan mengubah model untuk volume sampah selama pembakaran. ...	27
Gambar 3. 5 Profil dari bed pembakaran sampah.	27
Gambar 3. 6 Panel Definisi Analisis Sampah [Tutorial]	29
Gambar 3. 7 Panel Definisi Sifat Sampah[Tutorial]	29
Gambar 3. 8 Definisi <i>Primary Air</i> [Tutorial]	30
Gambar 3. 9 Panel Definisi Sifat Aliran, Perpindahan Massa dan Panas[Tutorial]	30
Gambar 3. 10 Panel Definisi Parameter Reaksi[Tutorial]	31
Gambar 3. 11 Panel Definisi Polutan Nox[Tutorial]	32
Gambar 3. 12 Panel Definisi Parameter Solusi dan Monitoring[Tutorial]	32
Gambar 3. 13 Panel Definisi Hasil dan Solusi[Tutorial]	33
Gambar 3. 14 Contoh Kontur Temperatur Gas[Tutorial]	33
Gambar 3. 15 Contoh Hasil Kurva Profile Pembakara[Tutorial].	34
Gambar 4. 1 Data Group 1 TPA1.....	35
Gambar 4. 2 Data Group 1 TPA1+2,5%	35
Gambar 4. 3 Data Group 1 TPA1+5%	36
Gambar 4. 4 Data Group 1 TPA1+7,5%	36
Gambar 4. 5 Data Group 1 TPA1+10%	37
Gambar 4. 6 Data Group 2 TPA1.....	37
Gambar 4. 7 Data Group 2 TPA1+2,5%	38
Gambar 4. 8 Data Group 2 TPA1+5%	38

Gambar 4. 9 Data Group 2 TPA1+7,5%	39
Gambar 4. 10 Data Group 2 TPA1+10%	39
Gambar 4. 11 Data Group 3 TPA1.....	40
Gambar 4. 12 Data Group 3 TPA1+2,5%	40
Gambar 4. 13 Data Group 3 TPA1+5%	40
Gambar 4. 14 Data Group 3 TPA1+7,5%	40
Gambar 4. 15 Data Group 3 TPA1+10%	41
Gambar 4. 16 Temperatur Gas TPA1	41
Gambar 4. 17 Temperatur Gas TPA1+2,5%	42
Gambar 4. 18 Temperatur Gas TPA1+5%	42
Gambar 4. 19 Temperatur Gas TPA1+7,5%	43
Gambar 4. 20 Temperatur Gas TPA1+10%	43
Gambar 4. 21 Kadar Air TPA1	44
Gambar 4. 22 Kadar Air TPA1+2,5%	44
Gambar 4. 23 Kadar Air TPA1+5%	45
Gambar 4. 24 Kadar Air TPA1+7,5%	45
Gambar 4. 25 Kadar Air TPA1+10%	46
Gambar 4. 26 Kadar Volatil TPA1	46
Gambar 4. 27 Kadar Volatil TPA1+2,5%	47
Gambar 4. 28 Kadar Volatil TPA1+5%	47
Gambar 4. 29 Kadar Volatil TPA1+7,5%	48
Gambar 4. 30 Kadar Volatil TPA1+10%	48
Gambar 4. 31 Arang padat TPA1	49
Gambar 4. 32 Arang padat TPA1+2,5%	49
Gambar 4. 33 Arang padat TPA1+5%	50
Gambar 4. 34 Arang padat TPA1+7,5%	50
Gambar 4. 35 Arang padat TPA1+10%	51
Gambar 4. 36 Kecepatan gas TPA1	51
Gambar 4. 37 Kecepatan gas TPA1+2,5%	52
Gambar 4. 38 Kecepatan gas TPA1+5%	52
Gambar 4. 39 Kecepatan gas TPA1+7,5%	53
Gambar 4. 40 Kecepatan gas TPA1+7,5%	53

Gambar 4. 41 Komposisi Gas TPA1.....	54
Gambar 4. 42 Komposisi Gas TPA1+2,5%	54
Gambar 4. 43 Komposisi Gas TPA1+5%	55
Gambar 4. 44 Komposisi Gas TPA1+7,5%	55
Gambar 4. 45 Komposisi Gas TPA1+10%	56