

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahap Pembentukan Biogas	5
Gambar 2.2 Struktur tiga dan dua dimensi glukosa	6
Gambar 2.3 Struktur ADM 1	9
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	15
Gambar 3.2 Gambaran Umum Proses Biogas	16
Gambar 3.3 Flowchart Penelitian	19
Gambar 4.1 Hasil Simulasi Degradasi Asetat Konsentrasi 1000 mg/L	20
Gambar 4.2 Hasil Simulasi Degradasi Asetat Konsentrasi 750 mg/L	21
Gambar 4.3 Hasil Simulasi Degradasi Asetat Konsentrasi 500 mg/L	21
Gambar 4.4 Hasil Simulasi Degradasi Asetat Konsentrasi 250 mg/L	22
Gambar 4.5 Hasil Simulasi Degradasi Propionat Konsentrasi 1000 mg/L	22
Gambar 4.6 Hasil Simulasi Degradasi Propionat Konsentrasi 750 mg/L	23
Gambar 4.7 Hasil Simulasi Degradasi Propionat Konsentrasi 500 mg/L	23
Gambar 4.8 Hasil Simulasi Degradasi Propionat Konsentrasi 250 mg/L	24
Gambar 4.9 Hasil Simulasi Degradasi Glukosa Konsentrasi 1000 mg/L	24
Gambar 4.10 Hasil Simulasi Degradasi Glukosa Konsentrasi 750 mg/L	25
Gambar 4.11 Hasil Simulasi Degradasi Glukosa Konsentrasi 500 mg/L	25
Gambar 4.12 Hasil Simulasi Degradasi Glukosa Konsentrasi 250 mg/L	26
Gambar 4.13 Hasil Simulasi Degradasi Glukosa - Senyawa Karbon Anorganik Konsentrasi 1000 mg/L	26
Gambar 4.14 Hasil Simulasi Degradasi Glukosa - Senyawa Karbon Anorganik Konsentrasi 750 mg/L	27

Gambar 4.15 Hasil Simulasi Degradasi Glukosa - Senyawa Karbon Anorganik Konsentrasi 500 mg/L	27
Gambar 4.16 Hasil Simulasi Degradasi Glukosa - Senyawa Karbon Anorganik Konsentrasi 250 mg/L	28
Gambar 4.17 Nilai Konsentrasi Asetat Dengan Hour Steady Metana	29
Gambar 4.18 Nilai Konsentrasi Propionat Dengan Hour Steady Metana	30
Gambar 4.19 Nilai Konsentrasi Glukosa Dengan Hour Steady Metana	32
Gambar 4.20 Nilai Konsentrasi Glukosa - Senyawa Karbon Dengan Hour Steady Metana	33