

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Struktur TO_4 kimia zeolit	13
Gambar 2.2	Mekanisme penyerapan CO_2 oleh zeolit	15
Gambar 2.3	NaOH	17
Gambar 2.4	Arang aktif serbuk	18
Gambar 2.5	Arang aktif granular	19
Gambar 3.1	Zeolit <i>coarse</i>	21
Gambar 3.2	Zeolit <i>fine</i>	21
Gambar 3.3	NaOH	22
Gambar 3.4	Arang aktif granular	22
Gambar 3.5	Air	22
Gambar 3.6	Stargas	23
Gambar 3.7	Flowmeter	23
Gambar 3.8	Data Logger	24
Gambar 3.9	Tabung akrilik	24
Gambar 3.10	Gas Mixer	24
Gambar 3.11	Rak Zeolit	25
Gambar 3.12	Pipa PVC $\frac{1}{2}$ Inch	25
Gambar 3.13	Elbow PVC $\frac{1}{2}$ Inch	25
Gambar 3.14	Katup Sampel Gas	26
Gambar 3.15	Moisture analyzer	26
Gambar 3.16	Katup PVC $\frac{1}{2}$ Inch	26
Gambar 3.17	Skema Penelitian	27
Gambar 3.17	Diagram alir penelitian	30
Gambar 4.1	Hubungan waktu terhadap kadar CO_2 dengan zeolit <i>coarse</i> dan <i>fine</i> pada a. massa 50 gram ; b. massa 100 gram ; c. massa 150 gram	31
Gambar 4.2	Hubungan waktu terhadap tekanan gas dengan zeolit <i>coarse</i> dan <i>fine</i> pada a. massa 50 gram ; b. massa 100 gram ; c. massa 150 gram	32

Gambar 4.3 a. Zeolit sebelum purifikasi ; b. Zeolit setelah purifikasi 35

Gambar 4.4 Hubungan massa zeolit *coarse* dan *fine* terhadap kadar air untuk zeolit sebelum dan sesudah pengujian 36

