

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jalur Biokimia Pada Produksi Hidrogen dengan Enteric Bacteria Selama Fermentasi Anaerobik Tanpa Cahaya.....	8
Gambar 2.2	Polihidroksialdehida.....	10
Gambar 2.3	Polihidroaksiaseton.....	10
Gambar 2.4	Struktur Sukrosa.....	11
Gambar 2.5	Beberapa Macam Granula Pati.....	13
Gambar 2.6	Sistem Kromatografi Gas.....	20
Gambar 2.7	Kolom yang diletakkan dalam oven, sistem deteksi dan pencatat dengan perangkat pengolah data. ....	20
Gambar 2.8	Gas Pembawa untuk Sistem Kromatografi Gas.....	21
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian.....	23
Gambar 3.2	Perancangan Sistem Reaktor.....	24
Gambar 4.1	Digester Anaerob.....	28
Gambar 4.2	Produksi Hidrogen untuk Percobaan A.....	31
Gambar 4.3	Produksi Hidrogen untuk Percobaan B.....	33
Gambar 4.4	Produksi Hidrogen untuk Percobaan C.....	35
Gambar 4.5	Gambaran Secara Keseluruhan Perkembangan Gas Hidrogen..	36
Gambar 4.6	Gambaran Secara Keseluruhan Kadar Gas Nitrogen.....	37
Gambar 4.7	Gambaran Secara Keseluruhan Kadar Gas Karbondioksida.....	37