

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sel Galvani	6
Gambar 2.2 Skema komponen dasar <i>Microbial fuel Cell</i>	8
Gambar 2.3 Beberapa bahan grafit yang digunakan sebagai anoda: (A) batang grafit, (B) lempeng grafit, (C) lempeng grafit lebih tipis, dan (D) lembaran grafit	10
Gambar 2.4 Beberapa bahan katoda. <i>Single-chamber</i> : (A) kain karbon biasa; (B) kain karbon dilapisi dengan katalis Pt di satu sisi; (C) kain karbon dengan lapisan difusi. (D) lempeng katoda dalam sistem <i>dual-chambers</i> yang tersuspensi dalam air	11
Gambar 2.5 Membran yang berbeda diuji pada MFC: (A) membran penukar kation (CMI-7000, Membran International, Inc); (B) membran penukar anion (AMI-7001, Membran International, Inc); (C) Nafion 117 (Ion Power, Inc.)	11
Gambar 2.6 Skema MFC <i>dual-chambers</i> menggunakan jembatan garam.....	12
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian <i>Microbial Fuel Cell</i>	16
Gambar 3.2 Rancangan Reaktor MFC <i>dual-chambers</i>	19
Gambar 4.1 Desain <i>Microbial Fuel Cell</i>	23
Gambar 4.2 Grafik Pengukuran Tegangan Sistem MFC Pada Pukul 08.15-10.45	25
Gambar 4.3 Grafik Pengukuran Tegangan Sistem MFC Pada Pukul 11.15-13.45	25
Gambar 4.4 Grafik Pengukuran Kuat Arus Sistem MFC Pada Pukul 08.15-10.45	26
Gambar 4.5 Grafik Pengukuran Kuat Arus Sistem MFC Pada Pukul 11.15-13.45	26
Gambar 4.6 Grafik Pengukuran Kerapatan Daya Sistem MFC Pada Pukul 08.15-10.45	28
Gambar 4.7 Grafik Pengukuran Kerapatan Daya Sistem MFC Pada Pukul 11.15-13.45	28
Gambar 4.8 Grafik Pengukuran Energi Sistem MFC Pada Pukul 08.15-10.45	29
Gambar 4.9 Grafik Pengukuran Energi Sistem MFC Pada Pukul 11.15-13.45	29