

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Microbial Fuel Cell	4
Gambar 2.2 MFC Single Chamber [5].....	5
Gambar 2.3 MFC Dual Chamber [5]	6
Gambar 2.4 Grafik Kerapatan Daya	6
Gambar 3.1 Diagram Alir Tahapan Penelitian.....	9
Gambar 3.2 Desain Alat.....	12
Gambar 3.3 Lumpur Sedimen Kolam Area Universitas Telkom.....	12
Gambar 3.4 Jembatan Garam.....	13
Gambar 3.5 Skema Pengukuran.....	14
Gambar 3.6 Arduino UNO.....	14
Gambar 3.7 INA219 Sensor Current Voltage	15
Gambar 4.1 Grafik Arus	19
Gambar 4.2 Grafik Tegangan	19
Gambar 4.3 Sistem Tubular Microbial Fuel Cell.....	20
Gambar 4.4 Ilustrasi Reaksi Tubular MFC.....	21
Gambar 4.5 Data Arus terhadap Waktu	22
Gambar 4.6 Data Tegangan terhadap Waktu	22
Gambar 4.7 Data Daya Terhadap Waktu	23
Gambar 4.8 Power Density terhadap Waktu.....	25
Gambar 4.9 Perbandingan Rata-Rata Daya	26
Gambar 4.10 Grafik Tegangan Tertutup.....	27
Gambar 4.11 Grafik Tegangan Terbuka	27
Gambar 4.12 Grafik Arus Tertutup.....	27