

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skematik Reaktor Elektrolisis	6
Gambar 2.2 Rangkaian Konverter <i>Buck-Boost</i>	8
Gambar 2.3 Konverter <i>Buck-Boost</i> Kondisi Saklar ON.....	9
Gambar 2.4 Konverter <i>Buck-Boost</i> Kondisi Saklar OFF	10
Gambar 3.1 Diagram Blok Kontrol Tegangan Sel oksihidrogen	13
Gambar 3.2 Diagram Alur Tahapan Penelitian.....	14
Gambar 4.1 Pemodelan Konverter <i>Buck-Boost</i> pada Simulink	19
Gambar 4.2 Keseluruhan Sistem Sel Generator Oksihidrogen	21
Gambar 4.3 Sistem Kontrol-Keluaran Konverter <i>Buck-Boost</i>	21
Gambar 4.4 Osilasi Sistem pada Kpu 0,0497	22
Gambar 4.5 Respon Keluaran <i>Buck-Boost</i> dengan Titik Acuan 18 V	23
Gambar 4.6 Respon Keluaran <i>Buck-Boost</i> dengan Titik Acuan 24 V	23
Gambar 4.7 Respon Keluaran <i>Buck-Boost</i> dengan Titik Acuan 24 V setelah Disesuaikan	24
Gambar 4.8 Respon Keluaran <i>Buck-Boost</i> dengan Titik Acuan 15 cm ³ /menit....	24
Gambar 4.9 Respon Keluaran <i>Buck-Boost</i> dengan Titik Acuan 25 cm ³ /menit ...	25
Gambar 4.10 Respon Sistem Pada Kenaikan Siklus-Tugas 0,4 ke 0,6 (13)	27
Gambar 4.11 Plot Bode dari Fungsi Transfer Gvd	28
Gambar 4.12 Plot Nyquist Gvd.....	30
Gambar 4.13 Plot Nyquist Gvd (diperbesar).....	30
Gambar 4.14 Plot Nyquist Gcl	31