

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Toyota pirus mobil listrik [6].....	7
Gambar 2.2 Pengisian Daya Mobil listrik	9
Gambar 2.3 Teknik Pengisian Daya Nirkabel	11
Gambar 2.4 Teknik Inductive Wireless Charging (IWC)[13].....	12
Gambar 2.5 Teknik Capacitive Power Transfer [15]	14
Gambar 2.6 Desain Coil [18].....	15
Gambar 3.1 Alur Penelitian	22
Gambar 3.2 Rancangan Desain Coil[21].....	25
Gambar 3.3 Alur Pengambilan Data	26
Gambar 3.4 Sistem Inductive Wireless Charging pada Desain Coil [22]	29
Gambar 3.5 Spiral Planar[1].....	31
Gambar 3.6 Diagram Skematik Kapasitansi Terdistribusi Ekuivalen.....	31
Gambar 3.7 Flowchart Rancangan Desain Coil[20].....	32
Gambar 3.8 Dynamic Wireless Charging Station[25].....	34
Gambar 3.9 Circuit EV dengan Coil di sepanjang Lintasan.....	35
Gambar 3.10 skematik rangkaian receiver	35
Gambar 3.11 Hardware Receiver	36
Gambar 3.12 skematik rangkaian transmitter	36
Gambar 3.13 Hardware Transmitter	37
Gambar 3.14 Diagram pengambilan data pada alat.....	37
Gambar 3.15 Variabel Pengukuran	38
Gambar 4.1 grafik perbandingan desain coil.....	46
Gambar 4.2 Grafik Variasi Data Percobaan	48
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Nilai Tegangan	51
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan Nilai Arus	52
Gambar 4.5 Grafik Perbandingan Nilai Daya	53
Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Nilai Efisiensi	54