

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik	II-1
Gambar 2. 2 Tipe <i>plug socket-outlets</i> SPKLU	II-4
Gambar 2. 3 Penyebaran SPKLU di Indonesia tahun 2022 dan 2023	II-6
Gambar 2. 4 Rectifier tiga fasa gelombang penuh	II-7
Gambar 2. 5 Gelombang konduksi rectifier tiga fasa gelombang penuh	II-8
Gambar 2. 7 Rangkaian buck converter	II-11
Gambar 2. 8 Rangkaian buck converter mode on	II-11
Gambar 2. 9 Rangkaian buck converter mode off	II-13
Gambar 2. 10 Rangkaian boost converter	II-15
Gambar 2. 11 Rangkaian boost converter mode on	II-15
Gambar 2. 12 Rangkaian boost converter mode off	II-17
Gambar 2. 13 Bentuk gelombang tegangan dasar dan harmonik ke-3	II-19
Gambar 2. 14 Bentuk gelombang tegangan yang terdistorsi harmonik	II-20
Gambar 2. 15 Aplikasi Simulink R2024b	II-26
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	III-1
Gambar 3. 2 Blok Diagram	III-2
Gambar 3. 3 Asumsi Pola Beban Gedung.....	III-4
Gambar 3. 4 Flowchart Pengujian Model	III-9
Gambar 3. 5 Flowchart Analisa Hasil	III-10
Gambar 4. 1 Konsumsi Daya Listrik Pengisian Kendaraan Listrik (EV)	IV-2
Gambar 4. 2 Desain Sistem Pengisian Daya Mobil Listrik	IV-3
Gambar 4. 3 Sistem Kontrol Pengisian Daya Mobil Listrik	IV-4
Gambar 4. 4 Model Perangkat EV Charging	IV-5
Gambar 4. 5 Tegangan Keluaran Pengisian Daya Mobil Listrik	IV-6
Gambar 4. 6 Arus Keluaran Pengisian Daya Mobil Listrik	IV-7
Gambar 4. 7 Daya Beban Gedung	IV-8
Gambar 4. 8 Daya Masukan Pengisian Daya Mobil Listrik	IV-9
Gambar 4. 9 Daya Keluaran Pengisian Daya Mobil Listrik	IV-10
Gambar 4. 10 Hasil Efisiensi Daya	IV-13
Gambar 4. 11 Kondisi SoC pada Baterai	IV-14
Gambar 4. 12 Spektrum Analizer THD.....	IV-15