

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Arus induktif dalam mode CCM .....	11
Gambar II-2. Arus induktif dalam mode DCM .....	12
Gambar II-3. (a) Rangkaian dasar converter flyback .....	13
Gambar II-4. (b) tegangan transistor Q1, (c) tegangan sekunder, (d) tegangan primer, (e) arus primer, dan (f) tegangan keluaran. [26] .....	13
Gambar II-5. CCM- Gelombang arus magnetisasi induksi sisi primer (iLm).....	14
Gambar II-6. gelombang arus sekunder .....	14
Gambar II-7. Rangkaian PFC flyback .....	15
Gambar II-8. Rangkaian dasar konverter flyback dengan PFC.....	16
Gambar II-9. Diagram blok internal PFC IC L6561[9] .....	16
Gambar II-10. Konfigurasi Flyback transisi[7] .....	17
Gambar II-11. Konfigurasi Flyback sinkron[7].....	18
Gambar II-12. Konfigurasi Flyback faktor daya tinggi[7].....	19
Gambar II-13. Bentuk gelombang tegangan dan arus .....	20
Gambar II-14. Struktur dasar dari rangkaian PFC aktif.....	20
Gambar II-15. Rangkaian kontrol tegangan .....	21
Gambar II-16. Diagram blok metode kontrol tegangan.....	22
Gambar II-17. Rangkaian metode kontrol arus .....	22
Gambar II-18. Blok diagram metode kontrol arus[7] .....	23
Gambar II-19. Bentuk gelombang dari Mode Kontrol Arus[7] .....	23
Gambar III-1. Diagram Alir .....	25
Gambar III-2. Diagram Blok .....	26
Gambar III-3. Skematik rangkaian .....	27
Gambar III-4. Diagram Alir Transformer Flyback.....	29
Gambar III-5. Rangkaian pengukuran .....	37
Gambar IV-1 Simulasi rangkaian PFC flyback konverter .....	38