

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbedaan PV cell, PV module dan PV Array .....	4
Gambar 2.2 Konstruksi Modul Sel Surya .....	4
Gambar 2.3 Diagram blok sistem pembangkit tenaga surya.....	5
Gambar 2.4 Topologi boost konverter .....	7
Gambar 2.5 Topologi single-switch cascaded converter .....	8
Gambar 2.6 Topologi Multilevel Boost converter .....	9
Gambar 2.7 Topologi Quadratic Boost Converter .....	10
Gambar 2.8 Topologi Double Cascade Boost Converter .....	10
Gambar 2.9 Topologi Phase Interleaved Boost Converter.....	11
Gambar 3.1 Diagram alir simulasi .....	18
Gambar 3.2 Diagram blok simulasi .....	19
Gambar 3.3 Bentuk pulsa sumber tegangan.....	20
Gambar 3.4 Simbol rangkaian .....	21
Gambar 3.5 Node rangkaian SSCC.....	24
Gambar 3.6 Node rangkaian MLBC .....	26
Gambar 3.7 Node rangkaian QBC .....	27
Gambar 3.8 Node rangkaian DCBC .....	29
Gambar 3.9 Node rangkaian PIBC .....	31
Gambar 4.1 Grafik skenario 1 SSCC .....	32
Gambar 4.2 Grafik skenario 1 MLBC .....	33
Gambar 4.3 Grafik skenario 1 QBC.....	33
Gambar 4.4 Grafik skenario 1 DCBC .....	34
Gambar 4.5 Grafik skenario 1 PIBC .....	34
Gambar 4.6 Grafik perbandingan luaran konverter pada skenario 1 .....	35
Gambar 4.7 Grafik luaran SSCC pada skenario 2.....	38
Gambar 4.8 Grafik luaran MLBC pada skenario 2 .....	38
Gambar 4.9 Grafik luaran QBC pada skenario 2 .....	39
Gambar 4.10 Grafik luaran DCBC pada skenario 2 .....	39
Gambar 4.11 Grafik luaran PIBC pada skenario 2 .....	40

Gambar 4.12 Grafik perbandingan konverter skenario 2.....	41
Gambar 4.13 Grafik luaran SSCC pada skenario 3 .....	44
Gambar 4.14 Grafik luaran MLBC pada skenario 3 .....	44
Gambar 4.15 Grafik luaran QBC pada skenario 3 .....	45
Gambar 4.16 Grafik luaran DCBC pada skenario 3 .....	45
Gambar 4.17 Grafik luaran PIBC pada skenario 3 .....	46
Gambar 4.18 Grafik perbandingan konverter skenario 3.....	47

