

DAFTAR SIMBOL

Simbol	Arti Simbol
I_0	<i>Direct component</i> dari deret Fourier
I_h	Komponen arus harmonisa
I_{SC}	Arus hubung singkat
I_L	Arus Beban
V_m	Nilai puncak tegangan
ω	Kecepatan angular
t	Waktu
f	Frekuensi fundamental dari <i>grid</i>
V_{L-L}	Tegangan antar kawat
V_{Sabc}	Tegangan sumber <i>grid</i>
Z_S	Impedansi Sumber
V_T	Tegangan penyearah dioda
I_{PV}	Arus yang dihasilkan dari sel surya
I_d	Arus dioda
V_d	Tegangan dioda
D	<i>Duty cycle</i>
f_{sw}	Frekuensi pensaklaran
C_{dc}	Kapasitansi dari kapasitor <i>direct current</i>
V_{dc}	Tegangan dari kapasitor <i>direct current</i>
V_{DCreff}	Tegangan referensi dari kapasitor <i>direct current</i>
L_f	Induktor <i>Voltage Source Inverter</i>
S_{abc}	Pengaturan <i>switch</i> inverter
I_{Labc}	Arus beban tiga fasa
$I_{\alpha\beta}$	Arus beban dalam <i>stationary reference frame</i>
I_d	Arus aktif beban dalam <i>synchronous reference frame</i>
I_q	Arus reaktif beban dalam <i>synchronous reference frame</i>
I_{dDC}	Komponen fundamental arus aktif beban
I_{dAC}	Komponen harmonisa arus aktif beban
I^*_{fabc}	Arus referensi
I_{fabc}	Arus filter
ξ	Faktor Redaman
S	Daya Nyata
P	Daya Aktif
Q	Daya Reaktif
V_{mp}	Tegangan <i>Photovoltaic</i> saat <i>maximum power point</i>
V_{PV}	Tegangan <i>Photovoltaic</i>
I_{mp}	Arus <i>Photovoltaic</i> saat <i>maximum power point</i>
I_{PV}	Arus <i>Photovoltaic</i>
m	Indeks modulasi
h	<i>Overload factor</i>
ΔI_L	Selisih arus induktor <i>boost converter</i>
I_o	Arus keluaran <i>boost converter</i>
I_{Drms}	Arus rata-rata dioda <i>boost converter</i>
I_b	Arus masukan <i>boost converter</i>