

## DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

SOC : *State of Charge*

CC : *Coulomb Counting*

Vcap : Tegangan superkapasitor

Q(t) : Muatan

C : kapasitor

Ecap : Energi kapasitor

Ah : *Ampere Hour*

Q : Muatan listrik

$SoC(t_o)$ : *SoC* awal sebelum terjadi proses pengisian/pelucutan.

$\eta$  : efisiensi pengisian/pelucutan baterai.

$C_n$  : kapasitas maksimum baterai

$I$  : Arus

SC : Superkapasitor

$V_i$  : Tegangan Masukan

$V_c$  : Tegangan Superkapasitor

$R_s$  : hambatan energi

MPPT : *Maximum PowerPoint Tracking*