

## DAFTAR NOTASI

Notasi	Keterangan	Satuan
P	Daya	Watt
$\rho$	Massa jenis air	kg/m <sup>3</sup>
G	Gravitasi	m/s <sup>2</sup>
Q	Debit Air	m <sup>3</sup> /s
H	Ketinggian	M
$\eta_t$	Efisiensi Pembangkit	%
$\Delta n$	Rata-rata Kecepatan	Rpm
$r_{nc}$	Rasio Kecepatan	
$n_g$	Putaran Generator	Rpm
$dp_t$	Diameter <i>Pulley</i> Turin	mm
$dp_g$	Diameter <i>Pulley</i> Generator	mm
L	Panjang Sabuk	mm
C	Jaras Sumbu Poros	mm
$C_0$	Jarak Sumbu Poros Awal	mm
$\theta$	Sudut Putaran Pada <i>Pulley</i>	rad
$\alpha$	Sudut Kerja <i>Pulley</i>	derajat
$b_s$	Diameter Luar Sabuk	mm
$c_s$	Diameter Dalam Sabuk	mm
$t_s$	Tinggi Sabuk	mm
a	Luas Penampang Sabuk	m <sup>2</sup>

$m$	Massa Sabuk	Kg/m
$\rho$	Densitas	Kg/m <sup>3</sup>
$V$	Kecepatan	m/s
$T_c$	Tegangan Sentrifugal	N
$T_1$	Tegangan Sisi Kencang Sabuk	N
$T$	Tegangan Maksimal Sabuk	N
$\sigma$	Tegangan Ijin Tarik Sabuk	MPa
$\mu$	Koefisien Gesek	
$\beta$	Sudut Ceruk ( <i>groove</i> )	
$\omega$	Kecepatan Sudut	rpm
$r$	Jari-Jari	m