

DAFTAR NOTASI

Notasi	Keterangan	Satuan
P_W	Daya Aliran Air	Watt
P_M	Daya Mekanis Turbin	Watt
Q	Debit	m^3/s
η	Efisiensi Turbin	%
EK	Energi Kinetik	Joule
EP	Energi Potensial	Joule
F	Gaya	N
H	<i>Head</i> Air	m
\wedge	Jarak Sudu	m
R_i	Jari-Jari Dalam Sudu Ulir	m
R_o	Jari-Jari Luar Sudu Ulir	m
n	Jumlah Putaran	rpm
Z	Jumlah Ulir	-
v	Kecepatan Aliran	m/s
ω	Kecepatan Sudut	rad/s
h	Ketinggian	m
A	Luas Penampang Lintasan	m^2
m	Massa	kg
ρ	Massa Jenis Air	kg/m^3
L	Panjang Turbin	m
g	Percepatan Gravitasi	m^2/s
ρ^*	Rasio <i>Radius</i> Optimal	-
λ	Rasio <i>Pitch</i> Optimal	-
K	Sudut Tangensial Turbin	°
θ	Sudut Kemiringan Poros Turbin	°
T	Torsi	Nm