

DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN

PLTMH	: Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro
CFDP _{OPT}	: <i>Computational Fluid Dynamic</i>
η	: Efisiensi (%)
γ	: Berat spesifik fluida ($\text{kg/m}^2\text{s}^2$)
h_g	: Gross Head (m)
Q_{opt}	: Debit optimum (m^3/s)
A_w	: Luas Penampang pipa (m^2)
D_w	: Diameter pipa (m)
g	: Percepatan gravitasi (m/s^2)
C_L	: Faktor rugi-rugi pipa
P_T	: Daya turbin (Watt)
ρ	: Massa jenis (kg/m^3)
Q	: Debit (m^3/s)
H	: Head (m)
t	: Tebal sudu (m)
N	: Kecepatan putar (rpm)
m	: Laju alir massa (kg/s)
T_r	: Torsi runner/rotor (Nm)
P	: Tekanan (Pa)
L	: Panjang pipa (m)
D	: Diameter (m)
Re	: Reynolds
A_c	: Luas penampang sudu ulir (m^2)
TP	: Tekanan total (Pa)
SST	: Model turbulensi shear stress transport
P_{shaft}	: Daya poros (W)
ω	: Kecepatan angular (rad/s)
N	: Jumlah putaran turbin per menit (rpm)