

DAFTAR NOTASI

Notasi	Keterangan	Satuan
A	Luas Penampang	mm ²
c	Indeks pegas	-
C	Jarak Sumbu Puli	mm
d _p	Diameter puli kecil	mm
d _s	Diameter Poros	mm
d _w	Diameter kawat	mm
D	Diameter rata-rata koil pegas	mm
D _p	Diameter puli besar	mm
f _c	Faktor Koreksi	-
F	Gaya	N
F _l	Gaya Tekan Pegas	N
g	Gravitasi	m/s ²
H _c	Tinggi Cup	mm
k	Keliling Lingkaran	mm
K	Faktor Wahl	-
K _m	Faktor Koreksi Momen Lentur	-
K _t	Faktor Koreksi Momen Puntir	-
L _c	Panjang Cup	mm
L _f	Panjang Pegas Bebas	mm
L _p	Panjang Keliling Sabuk	mm
L _s	Panjang Pegas Solid	mm
m	Massa Produk	kg
M	Momen Lentur	Nmm
M _A	Margin	-
n	Putaran	rpm
n'	Jumlah koil aktif	-
p	Pitch pegas	mm
P _{com}	Daya Motor Kompetitor	Watt
P _d	Daya Rencana	Watt

P_E	Daya Efektif Motor Engkol	Watt
P_{Eg}	Daya Efektif Motor Guider	Watt
P_e	Daya Engkol	Watt
P_{me}	Daya Motor Engkol	Watt
P_{mg}	Daya Motor Guider	Watt
P_p	Daya Puli	Watt
P_r	Daya Roll Guider	Watt
P_{se}	Daya Poros Engkol	Watt
P_{seal}	Daya Sealer	Watt
P_{sm}	Daya Poros Motor	Watt
P_{sg}	Daya Poros Guider	Watt
P_{Te}	Daya Teoritis Motor Engkol	Watt
P_{Tg}	Daya Teoritis Motor Guider	Watt
P_{tot}	Daya Total	Watt
r_2	Jari-jari Engkol	mm
r_3	Panjang Batang Penghubung	mm
R	Radius	m
R_g	Radius Guider	m
T	Torsi (Momen Puntir)	Nm
t	Periode	s
v	Kecepatan Linear	m/s
W	Beban	N
W_c	Lebar Cup	mm
δ	Defleksi pegas	mm
η_e	Efisiensi Daya Engkol	%
η_m	Efisiensi Daya Motor	%
η_p	Efisiensi Daya Puli	%
η_r	Efisiensi Daya Roll	%
η_{se}	Efisiensi Daya Poros Engkol	%
η_{sg}	Efisiensi Daya Poros Motor Guider	%
η_{sm}	Efisiensi Daya Poros Motor Engkol	%
η_{tot}	Efisiensi Daya Total	%
σ	Tegangan Normal	N/mm ²

σ_B	Kekuatan Tarik Material	N/mm^2
τ	Tegangan geser	N/mm^2
τ_a	Tegangan geser yang diizinkan	N/mm^2
τ_{maks}	Tegangan maksimum	N/mm^2
W_i	Bobot Kriteria	-
V	Volume	mm^3
V_i	Nilai Kriteria	-
θ_2	Sudut Batang Dua Terhadap Sumbu X	0
θ_3	Sudut Batang Tiga Terhadap Sumbu X	0

