

## DAFTAR SIMBOL

Simbol	Nama	Satuan
A	Penampang Inti	(m <sup>2</sup> )
A <sub>k</sub>	Luas Penampang Kabel	(mm <sup>2</sup> )
a	Jumlah Paralel Konduktor Jangkar	
B	Kerapatan Medan Magnet	(Vs/m <sup>2</sup> )
d <sub>m</sub>	Diameter Rata-Rata Poros Ulir	(m)
E	Tegangan	(volt)
E <sub>a</sub>	Tegangan Induksi	(volt)
F	Gaya Tekan Beban	(N)
F <sub>T</sub>	Gaya Tekan Tuas	(N)
I	Besar Arus	(A)
I <sub>a</sub>	Arus Armatur	(A)
K	Konstanta	
L	Panjang Tuas Penggerak	(m)
L <sub>k</sub>	Panjang kabel	(m)
l	Jarak Maju Pada Ulir	(m)
n	Putaran	(rpm)
p	Jumlah Kutub	
R	Tahanan	(Ω)

$r$	Jari-Jari Motor Dc	(m)
$T_D$	Torsi Yang Dibutuhkan Dongkrak	(N.m)
$T_M$	Torsi Motor	(N.m)
$T_1$	Torsi Pada Roda Gigi 1	(N.m)
$T_6$	Torsi Pada Roda Gigi 6	(N.m)
$\mu$	Koefisien Gesek	
$Z$	Jumlah Lilitan Kawat/Tembaga	
$Z_1$	Jumlah Gigi Pada Roda Gigi Ke 1	
$Z_2$	Jumlah Gigi Pada Roda Gigi Ke 2	
$Z_3$	Jumlah Gigi Pada Roda Gigi Ke 3	
$Z_4$	Jumlah Gigi Pada Roda Gigi Ke 4	
$Z_5$	Jumlah Gigi Pada Roda Gigi Ke 5	
$Z_6$	Jumlah Gigi Pada Roda Gigi Ke 6	
$\Phi$	Fluksi Medan Magnet	(mWb)
$\rho$	Tahanan Jenis	$\left( \frac{\Omega \cdot mm^2}{m} \right)$