

DAFTAR NOTASI

Notasi	Keterangan	Satuan
A	Luasan penampang	m^2
A_u	Luas penampang benda setelah mengalami pengujian	m
A_o	Luas penampang benda saat keadaan awal	m
D	<i>Cumulative fatigue damage.</i>	-
I	jumlah total blok spektrum rentang tegangan untuk penjumlahan (normal $I \geq 20$)	-
L_u	Panjang setelah patah	m
L_o	Panjang mula – mula	m
n_i	jumlah siklus tegangan dalam blok i	-
N_i	Jumlah siklus tegangan tahan ditentukan dari desain koreksi kurva <i>S-N</i>	-
F	gaya yang bekerja tegak lurus terhadap potongan	N
σ	Tegangan	N/m^2
e	Regangan	mm
h	<i>Usage Factor</i>	-
n_0	<i>Number of cycles over the time period</i>	-
$\Delta\sigma_0$	<i>reference stress range value at the local detail exceeded once out of no cycles</i>	MPa <i>Second</i>
T_d	<i>Design life of ship in seconds</i>	-
q	<i>Weibull stress range scale distribution parameter</i>	-
v_0	<i>Average zero up-crossing frequency</i>	-
$\Gamma(1 + \frac{m}{h_n})$	<i>Gamma function</i>	-