

## DAFTAR SINGKATAN

A	: <i>Ampere</i>
AC	: <i>Alternating Curent</i>
AF	: <i>Acicular Ferrite</i>
AISI	: <i>American Iron and Steel Institute</i>
ASM	: <i>American Society for Metals</i>
ASTM	: <i>American Society for Testing Material</i>
AWS	: <i>American Welding Society</i>
BHN	: <i>Brinell Hardness Number</i>
BIS	: <i>British Standart Institution</i>
C	: <i>Carbon</i>
Co	: <i>Cobalt</i>
CPU	: <i>Central Processing Unit</i>
Cr	: <i>Chromium</i>
Cu	: <i>Copper</i>
DC	: <i>Direct Current</i>
DIN	: <i>Deutche Industrie Normen</i>
ETS	: <i>Electricity Treatment System</i>
E7016	: Elektroda untuk jenis las SMAW, kekuatan tarik 70.000 Psi, untuk semua posisi.
Fe	: <i>Ferro</i>
GBF	: <i>Grain Boundary Ferrite</i>
HAZ	: <i>Heat Affected Zone</i>
HNO <sub>3</sub>	: <i>Asam Nitrat</i>
HRB	: <i>Hardness Rockwell Ball</i>
HRC	: <i>Hardness Rockwell Cone</i>
I	: <i>Arus Las</i>
JIS	: <i>Japan Industrial Standart</i>
Ksi	: <i>Kilopound Per Square Inch</i>
LB-52U	: Elektroda untuk konstruksi khusus dan mempunyai kekuatan tarik 52.000 kg/cm <sup>2</sup>

MCB	: <i>Miniature Circuit Breaker</i>
Mn	: <i>Mangan</i>
Mo	: <i>Molybdenum</i>
MMAW	: <i>Manual Metal Arc Welding</i>
Nb	: <i>Niobium</i>
Ni	: <i>Nickel</i>
N/m	: <i>Newton per Meter</i>
P	: <i>Phosporus</i>
Psi	: <i>Pound Per Square Inch</i>
PWHT	: <i>Post Weld Heat Treatment</i>
S	: <i>Sulfur</i>
Si	: <i>Silicon</i>
SMAW	: <i>Shielded Metal Arc Welding</i>
S.M	: <i>Sebelum Masehi</i>
ST 37	: <i>Stahl dengan kekuatan tarik 37 kg/mm<sup>2</sup></i>
ST 42	: <i>Stahl dengan kekuatan tarik 42 kg/mm<sup>2</sup></i>
Ta	: <i>Tantalum</i>
Ti	: <i>Titanium</i>
UTM	: <i>Universal Tensile Machine</i>
V	: <i>Voltage</i>
v	: <i>Vanadium</i>
VHN	: <i>Vickers Hardness Number</i>
W	: <i>Wolfram/Tungsten</i>
WF	: <i>Widmanstätten Ferrite</i>
Zr	: <i>Zirconium</i>
$\alpha$	: <i>Ferit</i>
$\gamma$	: <i>Austenit</i>
$\Delta V$	: <i>Beda Tegangan Las</i>
$\Delta I$	: <i>Beda Arus Las</i>
$\sigma_t$	: <i>Tegangan Tarik</i>
$\emptyset$	: <i>Diameter</i>
$\epsilon_{maks}$	: <i>Regangan Tarik</i>