

BAB XII

KODE DAN STANDAR

Standar adalah sekumpulan spesifikasi untuk komponen, material atau proses yang dimaksudkan untuk mencapai keseragaman, efisiensi dan kualitas khusus.

Kode adalah sekumpulan spesifikasi untuk analisis, desain, pembuatan dan konstruksi suatu benda. Tujuan *kode* adalah untuk mencapai derajat tertentu dari keselamatan, efisiensi dan unjuk kerja atau kualitas. Penting untuk diamati bahwa kode keselamatan tidak diartikan keselamatan mutlak. Kenyataannya keselamatan mutlak tidak mungkin untuk dicapai.

Nama organisasi dan kelompok profesi dibawah ini telah menetapkan spesifikasi untuk standar dan keselamatan atau kode desain. Dari nama organisasi tersebut, bisa memberikan petunjuk tentang jenis standar atau kode yang mereka keluarkan.

- Aluminum Association (AA)
- American Gear Manufacture Association (AGMA)
- American Institute of Steel Construction (AISC)
- American Iron and Steel Institute (AISI)
- American National Standards Institute (ANSI)
- American Society for Metals (ASM)
- American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- American Society of Testing Materials (ASTM)
- American Welding Society (AWS)
- Anti-Friction Bearing Manufacturers Association (AFBMA)
- British Standards Institution (BSI)
- Industrial Fasteners Institute (IFI)
- Institution of Mechanical Engineers (I. Mech. E.)
- International Bureau of Weights and Measures (BIPM)
- International Standards Organization (ISO)
- National Bureau of Standards (NBS)
- Society of Automotive Engineers (SAE)

DAFTAR PUSTAKA

Askeland DR. *The Science and Engineering Material*. Chapman & Hall

Avner S.H. *Introduction to Physical Metallurgy, 2nd edition*. McGraw-Hill Book Co.,
1974

Callister William D. Jr. *Material Science and Engineering, an introduction*. John
Wiley & Son Inc., 1997