

Amstead, B.H., et al, Djaprie, S., 1990, *Teknologi Mekanik*, Jilid 1, Edisi Ketujuh, Erlangga, Jakarta.

*Annual Book of ASTM Standards, 1981, Metals-Physical, Mechanical, Corrosion Testing*, part 10.

ASM Handbook Committee, 1989, *Metallography and Microstructures*, in Metals Handbook, Fourth Edition, Volume 9, American Society for Metals.

DeRoss, Alan. B., *Aluminium Casting Technology*, The American Foundrymen's Society, Aluminium Association Committee.

Dieter, G.E., Djaprie, S., 1987, *Metalurgi Mekanik*, Jilid 1,2, Edisi Ketiga, Erlangga, Jakarta.

Lakhtin, Y., *Engineering Physical Metallurgy*, Foreign Languages Publishing House, Moscow.

Kutz, M., 1986, *Mechanical Engineers Handbook*, John Willey and Sons, Inc. USA.

Malau, V., 1985, *Diktat Bagian-bagian Mesin*, Jurusan Teknik Mesin, FT UGM, Yogyakarta.

Ronnie H. Rusli, *Dasar Teori Solidifikasi Metal*, UI-PRESS, 1995.

Smith, W.F., *Structure and Properties of Engineering Alloys*, Second Edition, Mc Graw Hill, Inc, 1993.

Sriyono, D., *Hardenability (Jominy) and Hardness Test*, LUK-BPPT, Serpong, 1986.

Surdia, T. dan Chijiwa, K., *Teknik Pengecoran Logam*, Edisi Kedua, pradinya Paramita, Jakarta, 1976.

Surdia, T. dan Saito, S., *Pengetahuan Bahan Teknik*, Pradinya Paramita, Jakarta, 1985.

T.V.Rajan, C.P. Sharma, Ashok Sharma, 1997, *Heat Treatment Principles and Techniques*, Prentice Hall of India Private Limited.

Van Vlack, L.H.; Djaprie, S., 1994, *Ilmu dan Teknologi Bahan*, Edisi Kelima, Erlangga, Jakarta.



Van Vliet, G.L.

bahan, Erlangga, Jakarta.

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Unsur Paduan Tembaga (Cu) Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Paduan Aluminium (Al) -  
Tembaga

(Cu) Dengan Sistem Pengecoran Cetakan Logam

By Medha Darmawanto, Dr. Ir. Viktor Malau, DEA.

Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wijono, D., 1986, *Pengujian Metalografi*, LUK-BPPT, Serpong.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Unsur Paduan Tembaga (Cu) Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Paduan Aluminium (Al) - Tembaga**

**(Cu) Dengan Sistem Pengecoran Cetak Logam**

Bowo Kadarmawanto, Dr. Ir. Viktor Malau, DEA.

Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tanggal : 6 November 1998

Nomor : 424/KD-XI/98

Hal : Hasil Analisa

Kepada : Yth. Bowo Kadarmawanto  
NIM : 92/87163/TK/17746  
Jurusan Tekn. Mesin  
Fakultas Teknik – UGM

Dengan hormat,

Dengan ini saya sampaikan hasil analisa *Sampel* yang Saudara kirimkan, dengan hasil sebagai berikut :

| No. | Kode | Cu (%) | Al (%) |
|-----|------|--------|--------|
| 1.  | I    | 4,95   | 93,74  |
| 2.  | II   | 6,53   | 92,85  |
| 3.  | III  | 32,70  | 67,12  |

Atas kerjasamanya diucapkan banyak terimakasih.



Hormat saya,

Agus Sudirahardjo