

DAFTAR PUSTAKA

- ASM and HandBook Committee, Volume 9, *Metallography and Microstructur*.
- Alexander, W. O., Davies, G. J., Heslop, S., Reynold, K. A., Whitaker, V. N., Bradbury, E. J., 1991, *Dasar Metalurgi Untuk Rekayasawan*, alih bahasa: Djaprie, S., PT. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- DeGarmo, E. P., Black, J. T., Kohser, R.A., 1999, *Material and Process in Manufacturing*, John Wiley and Sons, Inc.
- Dieter, G. E, 1980, *Metalurgi Mekanik*, alih bahasa : Djaprie, S., Erlangga Jakarta
- Hartomo, A. J., 1992, *Komposit Metal*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Smith, W. F., 1993, *Structure and Properties of Engineering alloys.*, McGraw-Hill Book Co.Singapore., University of Central Florida.
- Surdia, T., dan Chijiwa, K., 1982 *Teknik Pengecoran Logam*, PT. Pradya Paramita, Jakarta.
- Surdia, T., dan Saito, S., 1985 *Pengetahuan Bahan Teknik*, PT. Pradya Paramita, Jakarta.
- Van Vlack, L. H., 1983, *Ilmu Dan Teknologi Bahan*, alih bahasa: Djaprie, S., Erlangga, Jakarata.



Kantor Pusat : Jl. Magelang No. 144 Yogyakarta 55241 Indonesia
Telp. : (0274) 512095 (hunting) 563217, 584874, 513025
Fax. : (0274) 563523 E-mail : khs@yogya.wasantara.net.id

LAPORAN HASIL ANALISA **REPORT OF ANALYSIS**

Order No. : 004747.

Tanggal : 31 - 05 - 2005.

Customer : Arif Wijayanto.

Kode Sampel : Piston.

Teknik Mesin FT UGM.

Analisa : Spectrometer.

Program : ALSICU.

Hasil/Result :

Unsur	(%)
Si	10,52
Fe	0,4149
Cu	2,244
Mn	0,0403
Mg	0,7727
Zn	0,0641
Ti	0,1056
Cr	0,0190
Ni	0,8906
Pb	0,0127
Sn	0,0106
Al	84,90