

LAMPIRAN

1. Pembuatan Cetakan



Gambar L. 1 Pembuatan cetakan logam

2. Cetakan



Gambar L. 2 Hasil cetakan logam yang sudah jadi

3. Pembuatan Spesimen



Gambar L. 3 Proses Peleburan Al- Si

4. Persiapan alat dan bahan



Gambar L. 5 Aluminium



Gambar L. 4 Silikon



Gambar L. 7 Timbangan



Gambar L. 6 Oxy acetylene



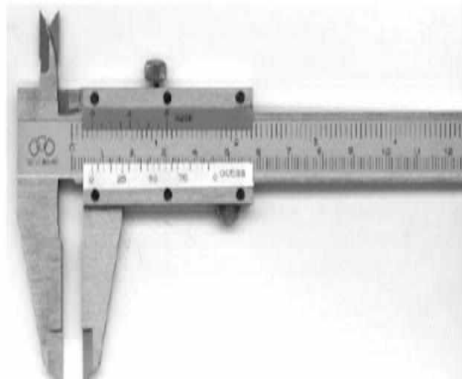
Gambar L. 9 Amplas



Gambar L. 8 Mangkok peleburan
(kowi)



Gambar L. 10 Penjepit Kowi



Gambar L. 12 Jangka sorong



Gambar L. 11 Hardness taster

5. Spesimen



Gambar L. 13 spesimen pendingin udara luar



Gambar L. 14 Spesimen yang sudah finising

6. Pengambilan data



Gambar L. 15 Proses pengerusan pengambilan data

Unsur / Logam	Massa Jenis (g/cm³)	Massa Jenis (kg/cm³)
Silikon (Si)	2,33	0,00233
Alumunium (Al)	2,70	0,00270
Besi (Fe)	7,87	angka 0
Tembaga (Cu)	8,9	0,00896
Perak (Ag)	10,49	0,01049
Emas (Au)	19,3	0,01932
Kobalt (Co)	8,90	0,008

Gambar L. 16 Tabel massa jenis

✕ Detail produk



Aluminium murni 99.99% Granule per 10 gram

Kondisi	Baru
Berat Satuan	10 g
Min. Beli	1
Kategori	Rempah
Etalase	Semua Etalase

Deskripsi produk

Aluminium murni 99.99% dalam bentuk granule berukuran lebih kurang 3 mm. Dapat digunakan sebagai campuran alloy maupun laboratorium atau kebutuhan industri lainnya.

✕ Detail produk

Kategori	Baterai & Charger Airsoft
Etalase	Semua Etalase

Deskripsi produk

DIY Supplies Metalworking Certification CE
Origin CN(Origin) Material Titanium
Alloy Model Number HMME Si
is_customized Yes Shape Ingot Feature Pure
Element Applications Collections,
Hobbies Purities 99.99% Congratulations!
You have just found Magnets and Materials
Manufacturer! Dimensions: 100 Gram per
pack, Big Discount for Big Order Color(s):
Original Color, Black Shinning Purities:
99.9%-99.9999% Top grade Applications: The
pure element is with 99.9% MIN purity. They
are just beautiful artworks. They are perfect
for element collections, display, hobbies,
DIY, experiments, promotional gift, etc. Please
don't hesitate to contact us for bulk order
prices. Metal Silicon 99.9% Purity