

**PROSES PELEBURAN ALUMINIUM DENGAN  
MENGUNAKAN BAHAN ALUMINIUM ALLOY (AL SI) DI  
PT.INDOMOBIL SUZUKI INTERNATIONAL, PLANT  
CAKUNG**

**MUHAMAD MARDIAN ARIEROS, SUNYOTO**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : teknik pengecoran logam

Abstraksi :

Proses peleburan adalah proses pencairan logam dengan temperatur tinggi sehingga material mudah dibentuk dengan cara memasukkan logam cair kedalam cetakan sesuai dengan cetakan dan model yang diinginkan. Didalam proses peleburan aluminium di PT Indomobil Suzuki International, plant cakung yang perlu di perhatikan adalah alur dari pada proses peleburan. Peleburan dilakukan dengan menggunakan tungku lebur kapasitas 1200 kg/jam dengan perbandingan (ingot murni+ ingot recycle) : Scrap = (50 % - 60%) : (40% - 50%). Ketentuan ingot recycle adalah 12% - 15% dari berat ingot murni.