



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Penambahan Aluminium Pada Paduan Perak (Ag) Tembaga (Cu) Dilihat dari Kilauan dan Kekerasannya**

Mahbub Syarifata Muhsin, Ir. Samsudin

Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

852  
**SKRIPSI**

Nomor Soal : TKM 521T/1.2/II.95/96/02/SMD/19.03/96

**JUDUL : PENGARUH PENAMBAHAN ALUMINIUM PADA PADUAN PERAK  
(Ag) TEMBAGA (Cu) DILIHAT DARI KILAUN DAN KEKERASANNYA**



Disusun Oleh :

**MAHBUB SYARIEFATA MUHSIN**

No. Mhs. : 91/82680/TK/17177



TGA00408

**TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**



*" Dan Allah tidak menciptakan Jin dan Manusia kecuali untuk  
beribadah kepada-Ku (Allah) "*  
*QS. Adzariat (51).ayat 56*



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Penambahan Aluminium Pada Paduan Perak (Ag) Tembaga (Cu) Dilihat dari Kilauan dan Kekerasannya**

Mahbub Syarifata Muhsin, Ir. Samsudin

Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

*Sujud Syukur hamba pada-Mu Ya Allah  
atas Do'a yang diberikan  
Embok, Bapak, Ibu, Adik-adikku  
dan Riri' tersayang*





**Diajukan guna memenuhi salah satu**

**syarat memperoleh gelar Sarjana**

**Teknik Mesin di jurusan Teknik**

**Mesin Fakultas Teknik Universitas**

**Gadjah Mada**

**disusun oleh :**

**Nama : Mahbub Syarifata Muhsin**

**No. Mhs : 91/82680/TK/17177**

**Telah disetujui,**

**Dosen Pembimbing**

**Ir. Samsudin**  
**NIP. 130 342 122**

24  
8 96