

**PENGARUH VARIASI ALUMINA TERHADAP KEKUATAN TEKAN  
DAN KECERAHAN GLASS IONOMER CEMENT (GIC)**

**SKRIPSI**



**ATTARA MAULIDA RAHMA**

**PROGRAM STUDI S1-FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2015**

**PENGARUH VARIASI ALUMINA TERHADAP KEKUATAN TEKAN  
DAN KECERAHAN GLASS IONOMER CEMENT (GIC)**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains Bidang Fisika  
Di Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**

**Oleh :**

**ATTARA MAULIDA RAHMA**  
**NIM:081113061**

**Disetujui oleh :**

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

**Drs. Djony Izak R. M.Si**  
**NIP. 19680201 199303 1 004**

**Drs. Siswanto, M.Si**  
**NIP. 19640305 198903 1 003**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Variasi Alumina terhadap Kekuatan Tekan dan  
Kecerahan Glass Ionomer Cement (GIC).  
Penyusun : Attara Maulida Rahma  
NIM : 081113061  
Pembimbing I : Djony Izak Rudyardjo, S.Si, M.Si  
Pembimbing II : Drs. Siswanto, M. Si  
Tanggal Seminar : 9 Juli 2015

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs. Djony Izak Rudyardjo, M. Si  
NIP. 19680201 199303 1 004

Drs. Siswanto, M.Si  
NIP. 19640305 198903 1 003

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Drs. Siswanto, M.Si  
NIP. 19640305 198903 1 003