

**PENGEMBANGAN MEDIA BERUPA ALAT PERAGA ALIRAN  
LISTRIK PADA POKOK BAHASAN LOGIKA MATEMATIKA  
DI KELAS X SMA ATMA WIDYA SURABAYA**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**ROZAQ MAULANA**

**NIM. D04207063**



**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
FAKULTAS TARBIYAH  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA  
SEPTEMBER 2011**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rozaq Maulana

NIM : D04207063

Jurusan : Pendidikan Matematika


Fakultas : Tarbiyah

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 13 September 2011

Yang Membuat Pernyataan

  
Rozaq Maulana  
Penulis

## PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh:

Nama : ROZAQ MAULANA

NIM : D04207063

Judul : PENGEMBANGAN MEDIA BERUPA ALAT PERAGA ALIRAN  
LISTRIK PADA POKOK BAHASAN LOGIKA MATEMATIKA DI  
KELAS X SMA ATMA WIDYA SURABAYA

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 9 September 2011

Pembimbing,



**Drs. A. Saepul Hamdani, M.Pd**  
NIP. 196507312000031002



## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh **Rozaq Maulana** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi.

Surabaya, 13 September 2011

Mengesahkan, Fakultas Tarbiyah  
Institut Agama Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



Dekan,

**Dr. H. Nur Hamim, M. Ag.**  
NIP. 196203121991031002

Ketua,

**Drs. A. Saepul Hamdani, M.Pd**  
NIP. 196507312000031002

Sekretaris,

**Ahmad Lubab, M. Si.**  
NIP. 198111812009121003

Penguji I,

**Lisanul Uswah Sadieda, S.Si M.Pd**  
NIP. 198309262006042002

Penguji II,

**Yuni Arrifada, M. Pd.**  
NIP. 197306052007012048