

**PENGUNAAN BUKU AJAR MATERI ALAT OPTIK UNTUK  
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA  
SMA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Fisika



Oleh

**GINA HANIFAH RAHMI**

**0808528**

**JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2013**

**Gina Hanifah Rahmi, 2013**

Penggunaan Buku Ajar Materi Alat Optik Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa  
SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

# **PENGGUNAAN BUKU AJAR MATERI ALAT OPTIK UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA**

Oleh

Gina Hanifah Rahmi

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan Pendidika Fisika Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Gina Hanifah Rahmi 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Gina Hanifah Rahmi, 2013

Penggunaan Buku Ajar Materi Alat Optik Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGUNAAN BUKU AJAR MATERI ALAT OPTIK UNTUK  
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA**

Oleh  
Gina Hanifah Rahmi  
NIM 0808528

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I,

Drs. Sutrisno, M.Pd  
NIP 195801071986031001

Pembimbing II,

Achmad Samsudin, M.Pd,  
NIP 198310072008121004

Mengetahui,  
Ketua Jurusan  
Pendidikan Fisika FPMIPA UPI

Dr. Ida Kaniawati, M.Si.  
NIP 196807031992032001