

**PERANCANGAN DAN SIMULASI *OPTICAL MICRORING*
RESONATOR DENGAN VARIASI INDEKS BIAS *CLADDING*
UNTUK APLIKASI SENSOR AMONIA PADA AIR TAMBAK**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Sains



Oleh :

FAHMI JULIANSYAH
NIM. 1405118

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2018**

PERANCANGAN DAN SIMULASI *OPTICAL MICRORING*
RESONATOR DENGAN VARIASI INDEKS BIAS *CLADDING* UNTUK
APLIKASI SENSOR AMONIA PADA AIR TAMBAK

Oleh

FAHMI JULIANSYAH

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam
memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Fisika

© Fahmi Juliansyah
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 2018

©Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian
dengan dicetak ulang, *difotocopy*, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN
FAHMI JULIANSYAH

PERANCANGAN DAN SIMULASI *OPTICAL MICRORING*
***RESONATOR* DENGAN VARIASI INDEKS BIAS *CLADDING* UNTUK**
APLIKASI SENSOR AMONIA PADA AIR TAMBAK

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Dr. Gandi Sugandi, M.T
NIP. 196405261985031003

Pembimbing II

Dr. Lilik Hasanah, M.Si
NIP. 197706162001122002

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Fisika

Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si
NIP. 19590401198601100

