

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *REAL WORLD APPLICATION*  
BERORIENTASI KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF DALAM  
MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA PADA  
KONSEP OPTIKA GEOMETRI**

**TESIS**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika**



**Oleh**

**BOBY YASMAN PURNAMA  
1604690**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
SEKOLAH PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *REAL WORLD APPLICATION*  
BERORIENTASI KETERAMPILAN BERFIKIR KREATIF DALAM  
MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA PADA  
KONSEP OPTIKA GEOMETRI.**

### **TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Ida Kaniawati, M.Si.**  
NIP. 19680703 199203 2 001

**Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.**  
NIP. 19590401 198601 1 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika

**Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.**  
NIP. 19590401 198601 1 001

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *REAL WORLD APPLICATION*  
BERORIENTASI KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF DALAM  
MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA PADA  
KONSEP OPTIKA GEOMETRI**

Oleh  
Boby Yasman Purnama,S.Pd

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Fisika

© Boby Yasman Purnama 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi Undang-undang.  
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang,  
difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin dari Penulis.