

**PERAN BAHAN AJAR IPA TERPADU TIPE *SHARED*
PADA TOPIK TEKANAN UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN
KONSEP DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister
Pendidikan Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



Oleh

RAHMANIA

NIM 1404546

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2016

**PERAN BAHAN AJAR IPA TERPADU TIPE *SHARED*
PADA TOPIK TEKANAN UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN
KONSEP DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP**

**Oleh
Rahmania**

S.Pd Universitas Negeri Padang (UNP), 2007

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

**©Rahmania 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2016**

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

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

HALAMAN PENGESAHAN

RAHMANIA
NIM. 1404546

**PERAN BAHAN AJAR IPA TERPADU TIPE *SHARED*
PADA TOPIK TEKANAN UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP
DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP**

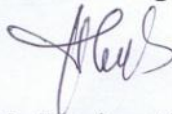
disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing 1



Dr. Any Fitriani, M.Si
NIP. 196502021991032001

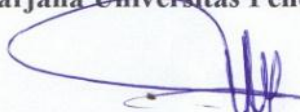
Pembimbing 2



Dr. Ida Kaniawati, M.Si
NIP. 196807031992032001

Mengetahui

**Ketua Program Studi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia**



Dr. Riandi, M.Si
NIP. 196305011988031002