

**INTEGRASI *STUDENTS GENERATED REPRESENTATIONS* (SGRs)
DALAM MODEL *LEARNING CYCLE* 5E UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
SMA PADA MATERI SUHU DAN KALOR**

TESIS

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



Oleh:

ENDANG SULASTRI
NIM. 1402475

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

**INTEGRASI *STUDENTS GENERATED REPRESENTATIONS* (SGRs)
DALAM MODEL *LEARNING CYCLE 5E* UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
SMA PADA MATERI SUHU DAN KALOR**

Oleh:
Endang Sulastrri, S.Pd

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

Endang Sulastrri, 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus, 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

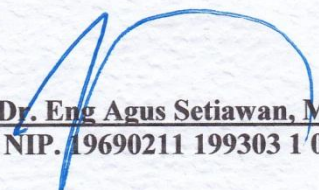
**INTEGRASI *STUDENTS GENERATED REPRESENTATIONS* (SGRs)
DALAM MODEL *LEARNING CYCLE 5E* UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
SMA PADA MATERI SUHU DAN KALOR**

Oleh:

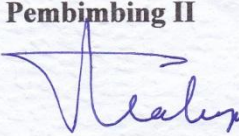
**Endang Sulastr
(1402475)**

Disetujui Dan Disahkan Oleh:


Pembimbing I


Dr. Eng Agus Setiawan, M.Si
NIP. 19690211 199303 1 001

Pembimbing II


Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd
NIP. 19580301 198001 1 002

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia**


Dr. H. Dadi Rusdiana, M.Si
NIP. 19681015 199403 1 002