

**PENGEMBANGAN *WORKSHEET* DAN *PROBLEM SHEETS* BERORIENTASI
PEMECAHAN MASALAH MENGGUNAKAN MULTIMODUS REPRESENTASI
UNTUK PEMBELAJARAN FISIKA DI SMA**

TESIS

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



Disusun oleh:

**R. Sinta Harosah
1402507**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**PENGEMBANGAN *WORKSHEET* DAN *PROBLEM SHEETS* BERORIENTASI
PEMECAHAN MASALAH MENGGUNAKAN MULTIMODUS REPRESENTASI
UNTUK PEMBELAJARAN FISIKA DI SMA**

Oleh
R. Sinta Harosah, S.Pd.
UPI Bandung, 2013

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

© R. Sinta Harosah 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2017

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

**PENGEMBANGAN *WORKSHEET* DAN *PROBLEM SHEETS* BERORIENTASI
PEMECAHAN MASALAH DENGAN MENGGUNAKAN MULTIMODUS REPRESENTASI
UNTUK PEMBELAJARAN
FISIKA DI SMA**

R. SINTA HAROSAH

1402507

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

**Dr. Parlindungan Sinaga, M.Si
NIP. 196204261987031002**

Pembimbing II

**Dr. Andhy Setiawan, M.Si
NIP. 197310131998021001**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika**

**Dr. H. Dadi Rusdiana, M.Si.
NIP. 196810151994031002**