

**PENERAPAN PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
DENGAN METODE PRAKTIKUM DAN DEMONSTRASI MULTIMEDIA
INTERAKTIF (MMI) DALAM PEMBELAJARAN IPA TERPADU
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA**

TESIS

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Magister Pendidikan IPA**



Oleh

**Azizah Arisman
NIM 1308071**

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2015**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
DENGAN METODE PRAKTIKUM DAN DEMONSTRASI MULTIMEDIA
INTERAKTIF (MMI) DALAM PEMBELAJARAN IPA TERPADU
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA**

Oleh

Azizah Arisman, S.Si.

Universitas Pendidikan Indonesia, 2015

**Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M. Pd.) pada Prodi Pendidikan IPASekolah Pascasarjana**

©Azizah Arisman 2015

Universitas Pendidikan Indonesia

Juli 2015

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

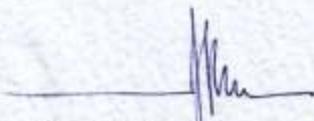
**Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis**

AZIZAH ARISMAN

**PENERAPAN PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
DENGAN METODE PRAKTIKUM DAN DEMONSTRASI MULTIMEDIA
INTERAKTIF (MMI) DALAM PEMBELAJARAN IPA TERPADU
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA**

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing,



Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M. Si.
NIP. 19580712 198303 2 002

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA**



Dr. Phil. Ari Widodo, M. Ed.
NIP. 19670527 199203 1 001