

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN ADAPTIF
SISWA YANG DIAJAR MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E* DENGAN
MODEL PEMBELAJARAN KONVENSIONAL PADA
MATERI LUAS PERMUKAAN BALOK KELAS VIII SMP
NEGERI 17 SURABAYA**

SKRIPSI

**Oleh :
ZENY WINDIARTI
NIM. D34209023**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JULI 2014**

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN ADAPTIF
SISWA YANG DIAJAR MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E* DENGAN
MODEL PEMBELAJARAN KONVENSIONAL PADA
MATERI LUAS PERMUKAAN BALOK KELAS VIII SMP
NEGERI 17 SURABAYA**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

**Oleh :
ZENY WINDIARTI
NIM. D34209023**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JULI 2014**

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh :

Nama : ZENY WINDIARTI
NIM : D34209023
Judul : **PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN
ADAPTIF SISWA YANG DIAJAR
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN
LEARNING CYCLE 7E DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN KONVENSIONAL MATERI
LUAS PERMUKAAN BALOK DI SMPN 17
SURABAYA**

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 25 April 2014
Pembimbing,



Yuni Arrifadah, M.Pd.
NIP.197306052007012048

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh **Zeny Windiarti** ini telah dipertahankan di depan Tim
Penguji Skripsi.

Surabaya, 25 Juli 2014

Mengesahkan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan (FTK)
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



Prof. Dr. H. Ali Mudlofir, M.Ag.

NIP. 196311161989031003

Tim Penguji

Ketua,

Yuni Arrifadah, M.Pd.

NIP. 197306052007012048

Sekretaris,

Agus Prasetyo Kurniawan, M.Pd.

NIP. 198308212011011009

Penguji I,

Maunah Setyawati, M.Si.

NIP. 197411042008012008

Penguji II,

Lisanul Uswah Sadieda, S.Si, M.Pd

NIP. 198309262006042002

Lampiran 12

Surat Pernyataan Keaslian Skripsi

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

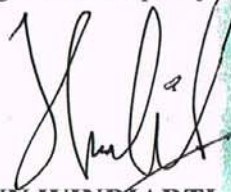
Nama : ZENY WINDIARTI
NIM : D34209023
Jurusan / Program Studi : Pendidikan MIPA / Pendidikan Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Judul Skripsi : **PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN ADAPTIF SISWA YANG DIAJAR MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E* DENGAN MODEL PEMBELAJARAN KONVENSIONAL PADA MATERI LUAS PERMUKAAN BALOK KELAS VIII SMP NEGERI 17 SURABAYA**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama dan dicantumkan dalam daftar rujukan. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 13 juni 2014

Yang membuat pernyataan,


ZENY WINDIARTI
NIM : 34209023

