

**KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN PMR  
(PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK) PADA  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SISWA KELAS VII SMPN 1 DRIYOREJO**

**SKRIPSI**



**Siti Daliya**

**NIM 155500065**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

**Saya yang bertanda tangan di bawah ini:**

Nama : Siti Daliya  
NIM : 155500065  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri; bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat

Surabaya, 23 Januari 2019  
Yang membuat pernyataan,



Siti Daliya

**KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN PMR  
(PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK) PADA  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SISWA KELAS VII SMPN 1 DRIYOREJO**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk memenuhi sebagian  
Persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada  
Program Studi Matematika

**Siti Daliya**

**NIM 155500065**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**2019**

## **MOTTO**

**“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai  
kesanggupannya”  
(Qs.Al-Baqarah)**

**“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.  
Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”.  
(Qs.Al-Insyirah 5-6)**

**“Ketika kita percaya akan jalannya Allah, maka kemudahan  
akan mendatangnya”.**

**(Penulis)**

## HALAMAN PERSETUJUAN

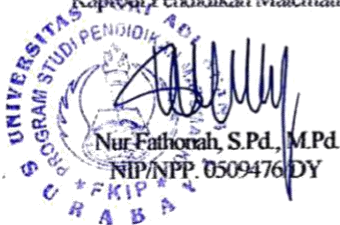
Skripsi oleh : Siti Dalrya  
NIM 155500065

Judul Skripsi : Keefektifan Model Pembelajaran PMR (Pendidikan Matematika Realistik) pada Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas VII SMPN 1 Driyorejo

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 9 Januari 2019  
Pembimbing,

Mengetahui:  
Kepedi, Pendidikan Matematika,



A handwritten signature in blue ink, corresponding to the official mentioned in the text below.

Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0703046803



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

Kampus I - Jl. Ngagel Dadi III B/37 Telp. (031) 5053127, 5041097 Fax. (031) 5662804 Surabaya 60234  
Kampus II - Jl. Dukuh Meronggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234

<http://kip.unipasby.ac.id/>

**PENGESAHAN**

Nama Mahasiswa : Siti Daliya  
NIM : 155500065  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Keefektifan Model Pembelajaran PMR  
(Pendidikan Matematika Realistik) pada  
Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis  
Siswa Kelas VII SMPN 1 Driyorejo

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya:

Pada hari : Selasa  
Tanggal : 22 Januari  
Tahun : 2019

**Panitia Ujian Skripsi:**


1. Ketua

  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Dr. Suhani, S.H., M.Si.

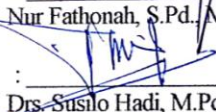
2. Sekretaris

  
Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

3. Anggota

  
Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.

4. Anggota

  
Drs. Susilo Hadi, M.Pd.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Alhamdulillah, puji syukur Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya berupa ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Keefektifan Model Pembelajaran PMR (Pendidikan Matematika Realistik) pada Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas VII SMPN 1 Driyorejo**”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana program studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Untuk itu pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan skripsi ini, kepada:

1. Bapak Dr. Suhari, S.H., M.Si., selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Ibu Nur Fathonah, S.Pd., MPd., selaku ketua program studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya serta dosen pembimbing skripsi, terima kasih atas arahan – arahnya selama ini.
3. Seluruh dosen dan staf Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Kedua orang tua dan adik tercinta yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan tak henti-hentinya memberikan do'a dalam segala proses penyusunan skripsi.
5. Teman – teman Pendidikan Matematika angkatan 2015, terima kasih atas bantuan dan kebersamaannya selama ini.
6. Semua pihak yang turut membantu dalam pelaksanaan penyusunan skripsi yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sangat menyadari bahwa sebagaimana hasil karya manusia, skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna, baik dalam penulisan, tata bahasa maupun nilai ilmiahnya karena keterbatasan kemampuan dan kurangnya pengalaman penulis. Untuk itu dengan hati terbuka penulis mengharapkan dan menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dan keberhasilan penulis dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang turut membantu dan berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

*Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Surabaya, 22 Januari 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan Keaslian .....	ii
Judul dalam.....	iii
Persembahan/Motto.....	iv
Halaman Persetujuan.....	v
Halaman Pengesahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Abstrak .....	xiv
Abstract .....	xv

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah .....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian .....	4

### BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Dasar Teori .....	5
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan .....	20
C. Kerangka Konseptual .....	23
D. Hipotesis (jika ada).....	24

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
C. Variabel Penelitian .....	29
1. Identifikasi Variabel .....	29
2. Definisi Operasional Variabel .....	29
D. Instrumen Penelitian .....	30
E. Teknik Pengumpulan Data .....	30

F. Teknik Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	37
B. Pembahasan.....	55
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Simpulan.....	57
B. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Desain Penelitian .....	28
4.1 Hasil Nilai Pretest dan Postest kelas Experimen .....	38
4.2 Hasil Nilai Pretest dan Postest kelas Kontrol .....	39
4.3 Distribusi Frekuensi Distribusi Normal .....	42
4.4 Hitung Chi Kuadrat.....	44
4.5 Distribusi Frekuensi Distribusi Normal .....	46
4.6 Hitung Chi Kuadrat . .....	48
4.7 Distribusi Normal VII A.....	49
4.8 Distribusi Normal VII B.....	50
4.9 Uji Hipotesis.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.4 Kerangka Konseptual .....	24
4.1 Penentuan Kriteria Pengujian Hipotesis .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Format Revisi Skripsi .....	61
Lampiran 2 Berita Acara Bimbingan Skripsi .....	62
Lampiran 3 Surat Permohonan izin Penelitian .....	63
Lampiran 4 Surat Keterangan Penelitian .....	64
Lampiran 5 Rencana Perangkat Pembelajaran .....	65
Lampiran 6 Lembar Kerja Peserta Didik .....	79
Lampiran 7 Instrumen Pretest.....	85
Lampiran 8 Instrumen Posttest .....	89
Lampiran 9 Silabus.....	93
Lampiran 10 Lembar Validasi .....	105
Lampiran 11 Kisi – Kisi Instrumen Pretest dan posttest ..	107
Lampiran 12 Lembar Jawaban Pretest Kelas VII-A.....	125
Lampiran 13 Lembar Jawaban Posttest Kelas VII-A .....	128
Lampiran 14 Lembar Jawaban Pretest Kelas VII-B .....	132
Lampiran 15 Lembar Jawaban Posttest Kelas VII-B.....	135