

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM  
BASED INSTRUCTION TERHADAP HASIL BELAJAR  
MATEMATIKA DI SMPN 43 SURABAYA**

**SKRIPSI**



**Siti Muawanah  
NIM 155500040**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2019**



**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM  
BASED INSTRUCTION TERHADAP HASIL BELAJAR  
MATEMATIKA DI SMPN 43 SURABAYA**

**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 Pendidikan Matematika

**Oleh :**

**Siti Muawanah  
NIM : 155500040**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2019**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Proposal Skripsi oleh : Siti Muawanah  
NIM 155500040  
Judul Proposal Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran PBI  
Terhadap Hasil Belajar Matematika  
di SMPN 43 Surabaya

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

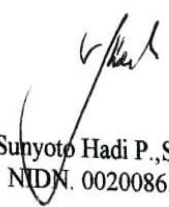
Surabaya, 25 Januari 2019

Mengetahui:  
Kaprodi Pendidikan Matematika

Pembimbing,



Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.  
NIP/NPP: 0509476/DY



Dr. Sunyoto Hadi P., S.T., M.Pd.  
NIDN. 0020086503



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

Kampus I : Jl. Ngagel Dadi 3-B/37 Surabaya, Telp.(031)5053127  
Kampus II : Jl. Dukuh Menanggal XII/4 Surabaya, Telp.(031)8281182

**HALAMAN PENGESAHAN**

Nama Mahasiswa : Siti Muawanah  
NIM : 155500024  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Problem  
Based Instruction Terhadap Hasil Belajar  
Matematika di SMPN 43 Surabaya

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 : Jumat  
Tanggal : 15 Februari  
Tahun : 2019

**Panitia Ujian Skripsi:**

1. Ketua



\_\_\_\_\_  
H., M.Si.

2. Sekretaris

\_\_\_\_\_  
Dr. Endang Mastuti Rahayu., M.Pd.

3. Anggota

\_\_\_\_\_  
Dr. Sunyoto Hadi P. S.T.,M.Pd.

4. Anggota

\_\_\_\_\_  
Dr. Susilo Hadi, M.Pd.

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Muawanah  
Nim : 155500040  
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, 14 Januari 2019  
Yang membuat pernyataan,



**Siti Muawanah**

## **PERSEMBAHAN MOTTO**

“Belajar dari kemarin, hidup untuk hari ini, berharap untuk hari besok. Dan yang terpenting adalah jangan sampai berhenti bertanya.”

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- ✚ Kedua orang tua dan mertua saya yang tidak ada berhentinya selalu mendoakan dan mensupport saya untuk kesuksesan saya
- ✚ Guru serta dosen pembimbing saya bapak Dr. Sunyoto Hadi P.,S.T.,M.Pd. yang selalu membimbing dan mengarahkan saya untuk membantu saya menyelesaikan skripsi ini.
- ✚ Sahabat-sahabat saya “Grup Ol-Shop” yang selama 4 tahun selalu berbagi cerita dan memberi semangat dan nasehat serta membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ✚ Suami saya yang bernama Ichwan Arif Efendi yang selalu memberi semangat dan motivasi untuk tetap tegar menjalani skripsi
- ✚ Geng Hore Tim Ok yang selalu berdoa untuk kelancaran skripsi saya
- ✚ Lailatul Fajriyah yang selalu setia menemani saya dari awal semester hingga skarang
- ✚ Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini

## **Kata Pengantar**

Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran PBI Terhadap Hasil Belajar Matematika di SMPN 43 Surabaya” ini bisa terselesaikan dengan baik lancar. Adapun maksud dan tujuan diajukannya skripsi ini adalah untuk mengetahui pengaruh dari model pembelajaran yang diajarkan pada peserta didik dan yang akan dilakukan pada kegiatan magang 3. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk program S-1 pada jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Keberhasilan dalam penyusunan proposal skripsi ini tak luput dari bantuan semua pihak. Oleh karena itu penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Bapak Dr. Sunyoto Hadi P., S.T., M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi.
3. Orang tua dan suami saya tercinta atas do’a serta dukungan.
4. Teman-teman Jurusan Pendidikan Matematika angkatan 2015 Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Penulis sangat menyadari bahwa proposal ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis tidak menutup kemungkinan atas kritik dan saran positif yang diberikan agar skripsi ini bisa lebih baik lagi.



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Halaman Pengesahan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Pernyataan Keaslian Tulisan ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Abstrak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Abstract.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Persembahan Motto .....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran.....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN.....**Error! Bookmark not defined.**

- A. Latar Belakang.....**Error! Bookmark not defined.**
- B. Batasan Masalah .....
- C. Rumusan Masalah.....**Error! Bookmark not defined.**
- D. Tujuan Penelitian .....
- E. Manfaat Penelitian .....

### BAB II KAJIAN PUSTAKA**Error! Bookmark not defined.**

- A. Dasar Teori.....**Error! Bookmark not defined.**
- B. Tinjauan Penelitian Yang Relevan**Error! Bookmark not defined.**

C. Kerangka Konseptual.....**Error! Bookmark not defined.**

D. Hipotesis .....**Error! Bookmark not defined.**

### BAB III METODE PENELITIAN**Error! Bookmark not defined.**

A. Desain Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**

B. Populasi Dan Sampel Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

C. Variabel Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

1. Identifikasi Variabel.....**Error! Bookmark not defined.**

2. Definisi Operasional Variabel**Error! Bookmark not defined.**

D. Instrumen Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**

E. Teknik Pengumpulan Data**Error! Bookmark not defined.**

F. Teknik Analisis Data.....**Error! Bookmark not defined.**

### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....**Error! Bookmark not defined.**

A. Hasil Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**

B. Pembahasan .....**Error! Bookmark not defined.**

### BAB V PENUTUP.....**Error! Bookmark not defined.**

A. Simpulan.....**Error! Bookmark not defined.**

B. Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTARPUSTAKA.....55

LAMPIRAN.....57

## Daftar Tabel

Tabel	Halaman
2. 2 Sintaks PBI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. 2 Rencana Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. 3 Hasil Validitasi Dosen Ahli	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. 4 Hasil Validitasi Guru pamong	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. 5 Interpretasi Nilai .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. 6 Kriteria Reliabilitas Instrumen	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. 1 Hasil Uji Validitas Instrumen di SPSS	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. 2 Hasil Uji Validitas Instrumen	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. 3 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen di SPSS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. 4 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5 Hasil Uji Normalitas Dengan SPSS Unttuk Hasil Kelas Eksperimen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6 Hasil Uji Normalitas Dengan SPSS Untuk Hasil Kelas Kontrol.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4. 7 Hasil Uji Normalitas .....**Error! Bookmark not defined.**
4. 8 Hasil Uji Homogenitas di SPSS**Error! Bookmark not defined.**
4. 9 Hasil Uji Homogenitas....**Error! Bookmark not defined.**
4. 10 Hasil Uji T-test di SPSS**Error! Bookmark not defined.**

## Daftar Gambar

Gambar	Halaman
2. 2 Kerangka Konseptual.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## Daftar Lampiran

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Matrik Penelitian Kuantitatif.....	57
Lampiran 2 Silabus.....	60
Lampiran 3 RPP PBI.....	63
Lampiran 4 Bahan Ajar.....	70
Lampiran 5 Media Pembelajaran.....	76
Lampiran 6 LKS.....	77
Lampiran 7 Evaluasi.....	81
Lampiran 8 RPP Konvensional.....	90
Lampiran 9 Soal Tes.....	97
Lampiran 10 Nilai Tes.....	98
Lampiran 11 Nilai Tes yang di Uji Cobakan.....	100
Lampiran 12 Lembar Validitas PP.....	102
Lampiran 13 Nilai Siswa Sebelum di Beri Perlakuan.....	135
Lampiran 14 Surat Izin Penelitian .....	137
Lampiran 15 Surat Balasan Penelitian.....	138
Lampiran 16 Format Revisi Skripsi.....	139
Lampiran 17 Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	140