

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PENEMUAN
TERBIMBING DALAM PEMBELAJARAN
MATEMATIKA KELAS VIII SMPN 1 SUKODONO**

SKRIPSI



**Rafa Nugraini
NIM 155500064**

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

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PENEMUAN
TERBIMBING DALAM PEMBELAJARAN
MATEMATIKA KELAS VIII SMPN 1 SUKODONO**

SKRIPSI



**Rafa Nugraini
NIM 155500064**

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

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PENEMUAN
TERBIMBING DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA
KELAS VIII SMPN 1 SUKODONO**

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

Rafa Nugraini
NIM 155500064

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Rafa Nugraini

NIM 155500064

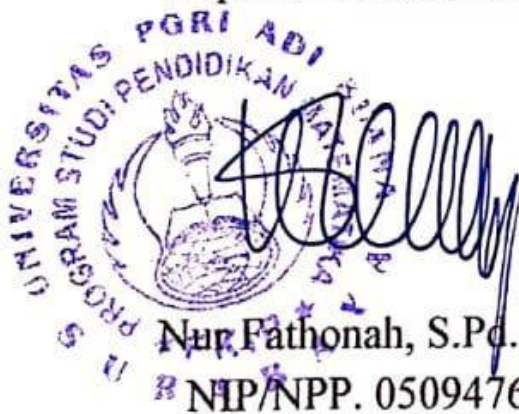
Judul Skripsi :“PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
PENEMUAN TERBIMBING DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA KELAS VIII
SMPN I SUKODONO”

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 07 Januari 2019

Mengetahui:

Kaprodi Pendidikan Matematika,



UNIVERSITAS PGRI ADI KARTIKA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.
NIP/NPP. 0509476/DY

Pembimbing,



Dra. Sri Rahayu, M.Pd.
NIDN. 0708086201



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 Menanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234.

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

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Rafa Nugraini
NIM : 155500064
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Penemuan Terbimbing dalam Pembelajaran Matematika Kelas VIII SMPN 1 Sukodono

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 : Kamis
Tanggal : 24 Januari
Tahun : 2019

Panitia Ujian Skripsi

1. Ketua

Dr. Suharti., S.H., M.Si.

2. Sekretaris

Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

3. Anggota 1

Dra. Sri Rahayu, M.Pd.

4. Anggota 2

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : RAFA NUGRAINI
NIM : 155500064
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 yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa 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, 07 Januari 2019
Yang membuat pernyataan,



Rafa Nugraini

MOTTO

Percaya pada dirimu sendiri!

Percaya pada kemampuanmu!

Tanpa kepercayaan diri dan kerendahan hati, kamu tidak bisa sukses atau bahagia. –Norman Vincent Peale

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberi kesehatan, kesehatan, rahmat, hidayah, rezeki dan semua yang saya butuhkan.
2. Ayah Suparni, ibu Mukhaiyah, dan adik-adik tercinta Ari Ardana dan Deva Kartika yang tak henti-hentinya mendukungku baik moril maupun materil serta memberikan doa dan semangat sehingga skripsiku telah terselesaikan.
3. Sahabat-sahabatku yaitu Anisa Listyani, Puput Hestiana Putri, Dita Mutiara Aisyah Lutfi, dan Fitriannisa Siswati Putri(Cabe Muslimah) yang banyak membantu, memotivasi, dan tetap solid selama pengerjaan skripsi.
4. Teman-teman lama saya yaitu Shahnaz Destiara Devi, Ryca Maylawati, Arina Hikmatul Hasanah, Rovi Lailatul Anjani, dan Alif Puji Ningrum I.H yang telah memberikan dukungan serta doa selama pengerjaan skripsi.
5. Teman-teman matematika khususnya angkatan 2015 atas kerjasama dan bantuannya yang telah diberikan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu, yang berjudul "Penerapan Model Pembelajaran Penemuan Terbimbing Dalam Pembelajaran Matematika Kelas VIII SMPN 1 Sukodono".

Tujuan dari penyusunan skripsi ini untuk mengatasi masalah belajar siswa selama proses pembelajaran matematika dengan menggunakan model pembelajaran penemuan terbimbing

Selesainya proposal penelitian ini tidak lepas dari bantuan, suport, dan bimbingan banyak pihak. Oleh karena itu penyusun ingin menyampikan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. Joko Waluyo, S.T., M.M, DBA. selaku rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Bapak Dr. Suhari, S.H., M.Si., selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Ibu Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd. selaku ketua prodi Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Dra. Sri Rahayu, M.Pd. dan Ibu Restu Ria Wantika, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, masukan, serta motivasi dalam membimbing penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Kedua orang tua serta saudara-saudaraku tercinta yang telah memberikan motivasi, dan dukungan do'a.
6. Teman-teman angkatan 2015 yang telah saling memotivasi dan membantu terselesainya skripsi ini.

Meski demikian, penyusun merasa masih banyak kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab ini penyusun sangat terbuka menerima kritik dan saran yang membangun untuk dijadikan sebagai bahan evaluasi.

Demikian pengantar ini disampaikan, dengan harapan skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 22 Agustus 2018
Rafa Nugraini

DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Dasar Teori	7
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan	16
C. Kerangka Konseptual	17

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	20
B. Populasi dan Sampel	21
C. Instrumen Penelitian	21
D. Teknik Pengumpulan Data	23
E. Teknik Analisis Data	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan Hasil Penelitian	34
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Presentase Respon Siswa	28
4.1 Data Aktivitas Siswa	30
4.2 Rekapitulasi Data Hasil Belajar Siswa	31
4.3 Data Respon Siswa	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Konseptual	18
3.1 Alur Penelitian	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Format Revisi Skripsi.....	41
Lampiran 2 Berita Acara Bimbingan Skripsi	42
Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	43
Lampiran 4 Surat Pemberitahuan Izin Penelitian	44
Lampiran 5 Silabus Matematika.....	45
Lampiran 6 RPP Materi Pola Bilangan	56
Lampiran 7 Lembar Pengamatan Aktivitas Siswa.....	83
Lampiran 8 Lembar Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa	86
Lampiran 9 Rekapitulasi Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa....	92
Lampiran 10 Lembar Tes Hasil Belajar Siswa	96
Lampiran 11 Rubrik Penilaian Soal Tes.....	97
Lampiran 12 Validasi Soal Tes	100
Lampiran 13 Rekapitulasi Tes Hasil Belajar Siswa	103
Lampiran 14 Lembar Angket Respon Siswa	105
Lampiran 15 Rekapitulasi Hasil Respon Siswa.....	107