

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN
DISCOVERY LEARNING
TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA
MATERI PERSAMAAN LOGARITMA SISWA
KELAS X IPA MAN SIDOARJO**

SKRIPSI



Unipa Surabaya

Oleh :

**Samilatus Sa'adah
NIM 155500117**

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

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY
LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA
MATERI PERSAMAAN LOGARITMA SISWA
KELAS X IPA MAN SIDOARJO

SKRIPSI



Oleh :

SAMILATUS SA'ADAH

NIM : 155500117

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

2019

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY
LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA
MATERI PERSAMAAN LOGARITMA SISWA
KELAS X IPA MAN SIDOARJO**

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 :

SAMILATUS SA'ADAH

NIM : 155500117

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

2019

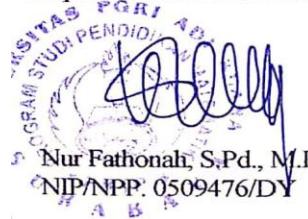
HALAMAN PERSETUJUAN

**Skripsi oleh : Samilatus Sa'adah
NIM 155500117**

Judul Skripsi :Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* terhadap Hasil Belajar Matematika Materi Persamaan Logaritma Siswa Kelas X IPA MAN Sidoarjo
telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 14 Januari 2019

Mengetahui:
Kaprodi Pendidikan Matematika,



Pembimbing,

Hanim Faizah, S.Si., M.Pd
NIDN. 0729058802



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
Kampus I : Jl. Ngagel Dadi III-B37 Telp. (031) 5053127, 5041097 Fax. (031) 5062804 Surabaya 60234
Kampus II:Jl. Dukuh Menanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234.
<http://kip.unipasby.ac.id/>

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Samilatus Sa'adah

NIM : 155500117

Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* terhadap Hasil Belajar Matematika siswa MAN Sidoarjo.

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



Suhari, S.H., M.Si.

: Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

2. Sekretaris

: Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

3. Anggota

: Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.

4. Anggota

: Dr. Liknini Nugraheni, S.Si., M.Pd.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Samilatus Sa'adah
NIM : 155500117
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya 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, 11 Januari 2019
Yang membuat pernyataan,



Samilatus Sa'adah

HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan lain). Dan hanya kepada Tuhanmu lah engkau berharap” (QS. Al-Insyirah, 6-8)

MEMULAI DENGAN PENUH KEYAKINAN

MENJALANKAN DENGAN PENUH KEIKHLASAN

MENYELESAIKAN DENGAN PENUH KEBAHAGIAAN

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penuisan skripsi yang berjudul Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learing* Terhadap Hasil Belajar Matematika Materi Persamaan Logaritma siswa Kelas X IPA MAN Sidoarjo ini dengan baik.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu baik dalam penyusunan maupun penelitian skripsi ini.

Ucapan terimakasih terutama saya sampaikan pada:

1. Drs. H. Djoko Adi Waluyo, ST., MM., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dr. Suhari, S.H., M.Si., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Nur Fatonah, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Matematika FKIP Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Hanim Faizah, S.Si., M.Pd., selaku pembimbing utama yang telah memberikan ilmu, petunjuk dan bimbingannya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
5. Kepala sekolah MAN Sidoarjo yang telah memberikan izin dalam penelitian ini.
6. Drs. Miftachul Munir, selaku guru mata pelajaran Matematika kelas X IPA MAN Sidoarjo yang telah banyak membantu terlaksananya penelitian ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Matematika FKIP Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan ilmu yang berharga kepada saya.
8. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan baik material maupun spiritual dalam menyelesaian skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku yang selalu memberikan inspirasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi yang berjudul Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* terhadap Hasil Belajar Matematika Materi Persamaan Logaritma siswa kelas X IPA MAN Sidoarjo ini diharapkan mampu membantu saya dalam memecahkan teori belajar pada anak-anak setingkat SMA. Selain itu, skripsi ini diharapkan dapat menjadi bacaan yang bermanfaat bagi para pembaca agar memahami teori belajar *Discovery Learning*.

Skripsi ini menggambarkan bagaimana penerapan model pembelajaran *Discovery Learning* dapat meningkatkan kerja sama dan hasil belajar siswa khususnya SMA.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, saran dan kritik yang membangun untuk skripsi ini sangat saya harapkan dari pembaca, guna untuk memperbaiki dan meningkatkan pembuatan makalah atau tugas yang lainnya pada waktu mendatang.

Surabaya, 11 Januari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Persetujuan | ii |
| Halaman Pengesahan..... | iii |
| Halaman Pernyataan Keaslian..... | iv |
| Abstrak | v |
| Abstract | vi |
| Motto | vii |
| Kata Pengantar | viii |
| Daftar Isi | x |
| Daftar Tabel..... | xiii |
| Daftar Gambar | xiv |
| Daftar Lampiran | xv |

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II KAJIAN PUSTAKA

| | |
|---|----|
| A. Dasar Teori | 5 |
| B. Tinjauan Penelitian yang Relevan | 15 |
| C. Kerangka Konseptual..... | 16 |
| D. Hipotesis | 18 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|---|----|
| A. Desain Penelitian | 19 |
| B. Populasi dan Sampel Penelitian | 20 |
| C. Varibel Penelitian | 21 |
| D. Instrumen Penelitian | 22 |
| E. Teknik Pengumpulan Data..... | 23 |
| F. Teknik Analisis Data | 24 |

| | |
|---|----|
| BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian | 31 |
| B. Pembahasan | 40 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Simpulan | 55 |
| B. Saran | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA | 57 |
| LAMPIRAN | 59 |