

**PENGARUH PROBLEM BASED LEARNING DAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIKA
TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA**

SKRIPSI



**EMILIANA MAMUT
NIM 175500057**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2021**

Halaman Judul

Pengaruh *Problem Based Learning* dan Kemampuan Berpikir Kritis
Matematika Terhadap Hasil Belajar Matematika

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Sains Teknologi
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk Memenuhi Sebagai
Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Pada program Studi Pendidikan Matematika

Oleh
EMILIANA MAMUT
NIM
175500057

UNIVERSITAS PGRI ADIBUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi telah dibuat oleh : Emiliana Mamut
NIM 175500057

Judul Skripsi : Pengaruh *Problem Based Learning* dan
Kemampuan Berpikir Kritis Terhadap
Hasil Belajar Matematika.

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 29 Januari 2021

Mengetahui :

Kaprodi Pendidikan Matematika,

Pembimbing,



Erna Puji Astuti, S. St., M.Pd., M.Sc.
NIP. 198690/DY

Drs. Susilo Hadi, M.Pd.
NPP.0504493/DY



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan MENKUMHAM RI No. AHU-0000485.A.1L.01.08.Tahun 2019
Kampus Pusat: Jl. Dukuh Menanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182,
8281183 Surabaya 60234.

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


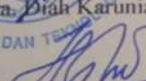
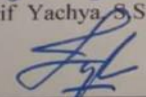
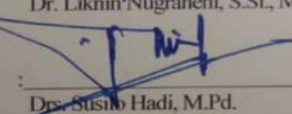
HALAMAN PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Emiliana Mamut
NIM : 175500057
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengaruh *Problem Based Learning* dan Kemampuan Berpikir Kritis Terhadap Hasil Belajar Matematika.

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

Pada hari : Kamis
Tanggal : 4 Februari
Tahun : 2021

Panitia Ujian Skripsi

1. Ketua : 
Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si.
2. Sekretaris : 
Arif Yachya, S.Si., M.Si.
3. Anggota : 
Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd.
4. Anggota : 
Drs. Susilo Hadi, M.Pd.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“ Setiap Sedih Pasti Ada Senang, Setiap Usaha Pasti Ada Hasil”

Persembahan:

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Terima Kasih Kepada Tuhan Yesus Atas bimbingannya.
2. kedua orangtuaku tercinta Bapak Markus Tunjuk dan Ibu Bernadeta Isa yang telah mendoakan dan memberikan semangat serta mendukung secara finansial.
3. Kakak dan adikku (ka nata, ka johan , adek tus, adek gaul dan adek gega) yang telah memberi support untuk saya dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Teman-temanku (Carlin, Desi, Sarti, Vivi ,Tika dan adek Fati) yang selalu setia menemani dan memberikan semangat.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang maha kuasa atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis menyelesaikan penyusunan Proposal Skripsi ini. Rasa syukur tiada hentinya sehingga penulis menyelesaikan skripsi berjudul “Pengaruh Problem Based Learning dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas X di SMA Hang Tuah 4 Surabaya”

Penulis skripsi ini tentunya jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mohon maaf atas segala bentuk kekurangan baik dalam penulisan atau pun dalam penyusunan. pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus kepada yang terhormat:

1. Dr. Marianus Subandowo, M.S., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Ibu Dr. Diah Karunia Binawati, M, Si., selaku dekan Fakultas Sains dan Teknologi PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc selaku ketua program studi Pendidikan Matematika, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Drs. Susilo Hadi, M.Pd., selaku pembimbing
5. Bapak dan Ibu dosen di Program Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang sudah memberi ilmu pengetahuan tentang Pendidikan Matematika.
6. Teman-teman kelas 2017 B yang sudah berjuang Bersama-sama dalam menyelesaikan skripsi ini
7. Kedua orang tua serta keluarga besar peneliti yang selalu mendoakan, dan memberikan semangat dalam proses penelitian ini.

Peneliti berharap semoga skripsi ini bermanfaat untuk peneliti selanjutnya. Mohon maaf jika terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi, oleh karena itu dapat diharapkan itu kritik dan saran untuk memperbaiki dan menyempurnakan skripsi.

Surabaya, 02 Februari 2021

Penulis

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Emiliana Mamut
NIM : 175500057
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

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

Demikian, pernyataan ini saya buat dengan penuh dan tanggung jawab.

Surabaya, 30 Januari 2021



Emiliana Mamut

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Persetujuan | ii |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Halaman Pernyataan Keaslian | iv |
| Abstrak | v |
| Abstract | vi |
| Persembahan/motto | vii |
| Kata Pengantar..... | viii |
| Daftar Isi | ix |
| 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 | 6 |
| B. Tinjauan Penelitian Relevan | 15 |
| C. Kerangka Konseptual..... | 18 |
| D. Hipotesis | 20 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Desain Penelitian | 21 |
| B. Tempat dan waktu Penelitian..... | 22 |
| C. Subjek Dan Populasi Penelitian..... | 22 |
| D. Variabel Penelitian..... | 23 |
| 1. Identifikasi Variabel | 23 |
| 2. Definisi Operasional..... | 24 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 25 |
| F. Instrumen Penelitian | 26 |
| G. Teknik Analisis Data | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian..... | 31 |
| B. Pembahasan | 52 |

| | |
|---------------------|----|
| BAB V PENUTUP | |
| A. Simpulan | 55 |
| B. Saran | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 57 |
| LAMPIRAN | 59 |