

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN *SELF-ESTEEM* SISWA SMP MELALUI  
MODEL *PROBLEM BASED LEARNING***

Skripsi

**Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penulisan Skripsi  
Program Studi Pendidikan Matematika**



oleh

**JIDAN KAMILAH**

**NIM 195050038**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PASUNDAN**

**BANDUNG**

**2023**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN *SELF-ESTEEM* SISWA SMP MELALUI  
MODEL *PROBLEM BASED LEARNING***

oleh

**JIDAN KAMILAH  
NPM 195050038**

**Disetujui,**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. H. Beni Yusepa G. Putra, M.Pd  
NIDN. 0422117504**

**Subaryo, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0402087202**

**Dekan FKIP**

**Ketua Program Studi**

**Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd  
NIP. 196210171988031001**

**Dr. H. Beni Yusepa G. Putra, M.Pd  
NIDN. 0422117504**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN SELF-ESTEEM SISWA SMP MELALUI  
MODEL PROBLEM BASED LEARNING**

Oleh

**Jidan Kamilah**

**195050038**

Telah Diuji oleh Penguji Ujian Skripsi

Program Studi Pendidikan Matematika

Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan dan Dinyatakan

Lulus Serta Diterima Sebagai Salah Satu Beban Studi Program Sarjana (S-1)

Pada Tanggal : 06 Oktober 2023

**Ketua Penguji,**

**Darta, S.Pd., M.Pd**

**0429016801**

**Anggota Penguji I,**

**Anggota Penguji II,**

**Subaryo, S.Pd., M.Pd..**

**NIDN 0402087202**

**Taufik Rahman, S.Pd., M.Pd.**

**NIDN 0411108903**

**Mengetahui,**

**Dekan FKIP Unpas**

**Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd**

**NIP. 196210171988031001**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

اِحْسَبْنِ اللّٰهَ وَيَعْمَ الْوَكِيْلُ نِعْمَ الْمَوْلٰى وَنِعْمَ النَّصِيْرُ

" Cukuplah bagi kami Allah sebagai penolong dan Dia adalah sebaik-baik pelindung."

لَا اِلٰهَ اِلَّا اَنْتَ سُبْحٰنَكَ اِنِّيْ كُنْتُ مِنَ الظّٰلِمِيْنَ

" Tidak ada Tuhan yang berhak disembah kecuali Engkau (ya Allah), Maha Suci Engkau, sesungguhnya aku adalah termasuk di antara orang-orang yang berbuat zalim/aniaya).

Sesungguhnya tidaklah seorang muslim berdoa dengannya dalam suatu masalah, melainkan Allah kabulkan baginya."

(H.R. At-Tirmidzi).

يَا مُقَلِّبَ الْقُلُوْبِ ثَبِّتْ عَلَيَّ دِيْنَكَ

" Wahai Dzat yang Maha Membolak-balikkan hati, teguhkanlah hatiku di atas agama-Mu."

(HR. Tirmidzi, no. 3522; Ahmad, 6: 315)

مَنْ خَرَجَ جَفِيْطًا بِالْعِلْمِ هُوَ فَسِيْبٌ اِلَّا اللّٰهُ حَتَّى يَرْجِعَ

" Barangsiapa yang keluar untuk menuntut ilmu, maka ia berada di jalan Allah hingga ia pulang," (HR Tirmidzi).

الْعَمَّ وَالْقَوْلَ قَبْلَ الْعِلْمِ

" Berilmulah sebelum kamu berbicara, beramal, atau beraktivitas."

(HR Bukhari)

## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirabbil'alamin*

Dengan segala rasa syukur dari-Mu ku persembahkan karya ini bagi kedua orangtuaku yaitu Drs. Mohamad Tahyan dan Dra. Nurjanah yang telah memberikan doa, motivasi, pengorbanan, cinta, dan kasih sayang yang tidak akan terbalaskan oleh apapun dan sampai kapanpun.

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Jidan Kamilah

NIM : 195050038

Judul Skripsi : Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan *Self-*

*Esteem* Siswa SMP Melalui *Model Problem Based Learning*

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul di atas beserta seluruh isi adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku ke dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etiks keilmuan dalam karya saya, atau ada

klaim dari pihak lain terhadap karya saya ini

Bandung, Oktober 2023

Jidan Kamilah

NIM.195050038

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan kasih sayang-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu, skripsi ini peneliti beri judul “Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis Dan *Self-Esteem* Siswa Sma Melalui Model *Problem Based Learning*”. Penulisan skripsi ini merupakan sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Unpas Bandung.

Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana pada program S-rata-1 di Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pasundan. Pentingnya kemampuan komunikasi matematis dan self-esteem dalam kehidupan sehari-hari menjadi dasar bagi penulis untuk menyusun penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam proses penelitian dan penulisan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang sudah membantu selama penyusunan skripsi ini berlangsung.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun. Semoga skripsi yang telah disusun oleh penulis ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca, khususnya bagi para penulis sendiri.

Bandung, Oktober 2023

Jidan Kamilah

## UCAPAN TERIMAKASIH

*Bismillahirrohmanirrahim...*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan kasih sayang-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu, skripsi ini peneliti beri judul **“Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan *Self-Esteem* Siswa SMP Melalui Model *Problem Based Learning*”**. Penulisan skripsi ini merupakan sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Unpas Bandung.

Penulisan karya tulis ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan doa berbagai pihak secara moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua tercinta, Ayah Drs. Mohamad Tahyan dan Ibu Dra. Nurjanah yang selalu memberikan dukungan, memfasilitasi, motivasi, semangat, kasih sayang, perhatian yang tiada henti, doa yang tak terputus demi cita, harapan, dan keberhasilan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. H. Uus Toharudin, M. Pd selaku Dekan FKIP Unpas yang telah memimpin FKIP menjadi fakultas yang lebih baik dari sebelumnya.
3. Bapak Dr. H. Beni Yusepa Ginanjar Putra, M. Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memimpin program studi matematika menjadi program studi yang lebih baik.
4. Ibu Dr. Dahlia Fisher, S. T., S. Pd., M. Pd., selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Pasundan.
5. Bapak Dr. H. Beni Yusepa Ginanjar Putra, M. Pd., sebagai pembimbing I, terimakasih banyak meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dengan tulus dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Subaryo, S.Pd., M.Pd., sebagai pembimbing II yang menyempatkan diri untuk memberi arahan dan dan saran, serta informasi-informasi yang berharga kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Ibu Eti Karyati, S. Pd, selaku guru Mata Pelajaran Matematika di SMP Pasundan 2 Bandung yang telah memberikan izin untuk pelaksanaan penelitian di sekolah.
8. Siswa/siswa SMP Pasundan Bandung yang tak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dan bekerja sama selama penelitian berlangsung.
9. Kakak Fauziyah Nuri, dan kedua adik Gena Husna Perceka, M. Sulthon Yasir Dijayana terimakasih semua bentuk perhatian dan kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis, semoga kita menjadi anak anak yang membanggakan bagi kedua orang tua aamiin.
10. Teman Mohammad Reza Akbar Riandi yang telah menemani selama masa penulisan, memberikan dukungan, motivasi dan iringan doa yang tak terputus demi keberhasilan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Sahabat Devi Siti Rosdianti, Tiara Dipta Putri Wibawa, Yunira Aurillia, Fazar Yudistira, Rifqi Naufaldi, Nisa Pitalia, Ferly Restu Elfariani dll yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa yang tak terputus demi keberhasilan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
12. Terima kasih banyak saya ucapkan kepada diri sendiri yang mampu bertahan sampai skripsi ini selesai, terima kasih banyak juga untuk badan yang sehat, mental yang kuat sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan banyak tangis haru dalam proses penyelesaian skripsi ini. semoga dengan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca dan khususnya bagi penulis. Penulis menyadari akan kekurangan, keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dalam skripsi ini. Namun tidak menutup kemungkinan saran dan bantuan, dorongan, kerjasama, saran serta masukkan yang diberikan dari berbagai pihak dalam proses penyelesaian skripsi, saya ucapkan terima kasih banyak, semoga Allah Subhanahu wa ta'ala membalas kebaikan kalian semua. Aamiin.

Bandung,.....

Penulis