

**PENERAPAN PENDEKATAN *OPEN-ENDED* PADA
MATERI SPLDV KELAS X KECANTIKAN 3 DI SMK
NEGERI 6 SURABAYA**

SKRIPSI



Unipa Surabaya

**Aisyah Farikha Zuhriyah
NIM 155500150**

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

**PENERAPAN PENDEKATAN *OPEN-ENDED* PADA MATERI
SPLDV KELAS X KECANTIKAN 3 DI SMK NEGERI 6
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 Matematika

**Aisyah Farikha Zuhriyah
NIM 155500150**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Aisyah Farikha Zuhriyah
NIM 155500150

Judul Skripsi : Penerapan Pendekatan *Open-Ended* Pada Materi SPLDV
Kelas X Kecantikan 3 Di SMK Negeri 6 Surabaya

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 10 Januari 2019
Pembimbing,

Mengetahui:
Kaprodik Pendidikan Matematika,


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


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



PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Aisyah Farikha Zuhriyah
NIM : 155500150
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Penerapan Pendekatan *Open-Ended* Pada Materi SPLDV Kelas X Kecantikan 3 Di SMK Negeri 6 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 : Selasa
Tanggal : 22 Januari
Tahun : 2019

Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua



Suhari, S.H., M.Si.

2. Sekretaris

Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

3. Anggota

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

4. Anggota

Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawahini:

Nama : Aisyah Farikha Zuhriyah
NIM : 155500150
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, 10 Januari 2019
Yang membuat pernyataan,



Aisyah Farikha Zuhriyah

MOTTO

*Bermimpilah semaumu
Dan kejarlah mimpi itu*

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT atas terselainya skripsi ini, dan saya persembahkan untuk orang-orang yang tidak pernah lelah memberikan saya semangat dan doa.

1. Ayahanda Munthosib dan Ibunda Sugini kedua orang tua yang sangat ku sayangi. Untuk ibu tidak ada kata-kata lagi selain terimakasih karena sudah menjadi orang tua tunggal ku, yang selalu menguatkan ku, mendoakan ku di setiap waktu hingga aku bisa menyelesaikan semuanya tepat waktu itu semua berkat doa ibu.
2. Untuk mbak indri, mas adam, mas jaka, mbak novi, mas muklis, mbak indria, mas arip kalian adalah sosok kakak yang luar biasa. Selalu memberikan semangat dan motivasi agar aku sukses seperti kalian. Alhamdulillah jaza kumulohu khoiro buat perjuangannya selama ini.
3. Adek yardan, adek nizam, adek iyes, dan dedek inez terimakasih sudah menjadi peri-peri kecil di legini's family.
4. Kholis Afkori orang spesial yang selalu memberiku semangat, yang tidak bosan-bosannya mengingatkan ku untuk makan, sholat, dan jaga kesehatan. Akhirnya aku bisa menyelesaikan skripsi ini karena kamulah penyemangatku.
5. Untuk sahabatku Mareta Elsavani dan Nurani Purnama yang sudah mendukung disaat susah maupun senang, dan selalu berbagi, semoga persahabatan kita tak lekang oleh waktu.
6. Keluarga besar kos serena tercinta Izzah, Khusnul, Wine, Yanti, dan Uus yang selalu mendengarkan segala curhatanku.
7. Seluruh teman bimbingan skripsi yang selalu berjuang bersama.
8. Dan untuk teman-teman tercinta Pendidikan Matematika kelas 2015-D terimakasih atas 4 tahun terakhir ini sudah mengajarkan banyak hal tentang warna-warni kehidupan ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah Nya, sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Penerapan Pendekatan *Open-Ended* Pada Materi SPLDV Kelas X Kecantikan 3 Di SMK Negeri 6 Surabaya” dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi kelulusan dalam jenjang pendidikan Sarjana (S1). Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu tak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. H. Djoko Adi Waluyo, ST., MM., DBA selaku Rektor dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang memberikan izin untuk melaksanakan skripsi ini.
2. Dr. Suhari, SH., M.Si., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
3. Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd., Kepala Jurusan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
4. Hanim Faizah, S.Si., M.Pd. dan Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc., selaku dosen pembimbing
5. Ibu dan Alm. Ayah tercinta, juga seluruh kakak-kakak tercinta yang selalu memberikan motivasi dan dukungan doa

Walaupun demikian, dalam laporan proposal penulisan ini, penulis menyadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan ini. Namun demikian adanya, semoga proposal skripsi ini dapat dijadikan acuan tindak lanjut penulisan selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua terutama bagi ilmu pendidikan matematika.

Surabaya, 10 Januari 2019
Penulis

DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|---|----|
| A. Kajian Pustaka..... | 5 |
| B. Penelitian Terdahulu yang Relevan..... | 12 |
| C. Kerangka Konseptual..... | 13 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|---------------------------------|----|
| A. Desain Penelitian..... | 15 |
| B. Subyek Penelitian..... | 15 |
| C. Instrumen Penelitian..... | 15 |
| D. Teknik Pengumpulan Data..... | 18 |
| E. Teknik Analisa Data..... | 19 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|--------------------------|----|
| A. Hasil Penelitian..... | 25 |
| B. Pembahasan..... | 32 |

| | |
|----------------------|----|
| BAB V PENUTUP | |
| A. Simpulan | 35 |
| B. Saran | 35 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 37 |
| LAMPIRAN | 38 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| 3.1 Ketuntasan Hasil Belajar | 20 |
| 3.2 Kategori Keaktifan Siswa | 22 |
| 4.1 Data Hasil Belajar Peserta Didik | 26 |
| 4.2 Data Observasi Aktivitas Peserta Didik | 27 |
| 4.3 Data Respon Peserta Didik | 29 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|-------------------------------|---------|
| 2.1 Kerangka Konseptual | 21 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1 Surat Izin Penelitian | 39 |
| Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian | 40 |
| Lampiran 3 Berita Acara Bimbingan Skripsi | 41 |
| Lampiran 4 RPP SPLDV | 42 |
| Lampiran 5 Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik | 50 |
| Lampiran 6 Rincian Aktivitas Peserta Didik Pertemuan 1 | 51 |
| Lampiran 7 Rincian Aktivitas Peserta Didik Pertemuan 2 | 53 |
| Lampiran 8 Lembar Validasi Aktivitas Oleh Dosen Matematika | 55 |
| Lampiran 9 Lembar Validasi Aktivitas Oleh Guru Matematika . | 57 |
| Lampiran 10 Lembar Kerja Siswa | 59 |
| Lampiran 11 Kunci Jawaban | 61 |
| Lampiran 12 Nilai Hasil Belajar Siswa | 65 |
| Lampiran 13 Lembar Validasi LKS Oleh Guru Matematika | 66 |
| Lampiran 14 Lembar Validasi LKS Oleh Dosen Matematika | 68 |
| Lampiran 15 Lembar Angket Respon Siswa | 70 |
| Lampiran 16 Rincian Angket Respon Siswa | 73 |
| Lampiran 17 Lembar Validasi Angket Respon Oleh Dosen | 75 |