

**KEMAMPUAN MENYELESAIKAN MASALAH GEOMETRI
DITINJAU DARI TINGKAT BERPIKIR VAN HIELE SISWA
SDN WARUBERON SIDOARJO**

SKRIPSI



**Sandra Dwi Lukitasari
NIM 175500036**

**UNIVERSITAS PGRIADI BUANA SURABAYA
FAKULTASSAINSDAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2021**

**KEMAMPUAN MENYELESAIKAN MASALAH GEOMETRI
DITINJAU DARI TINGKAT BERPIKIR VAN HIELE SISWA
SDN WARUBERON SIDOARJO**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika

Sandra Dwi Lukitasari
NIM 175500036

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Sandra Dwi Lukitasari
NIM. 175500036

Judul Skripsi : Kemampuan Menyelesaikan Masalah Geometri
Ditinjau Dari Tingkat Berpikir Van Hiele Siswa
SDN Waruberon Sidoarjo

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 02 Februari 2021

Mengetahui,
Kaprosdi Pendidikan Matematika,



Erna Puji Astuti, S.Si., M.Pd., M.Sc.
NPP.1408690/DY

Pembimbing,



Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd.
NPP.0609502/DY



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan MENKUMHAM RI NO. AHU-000048S.AH.01.08.Tahun 2019
Kampus Pusat: Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234 Telp. (031)8281181
<http://www.unipasby.ac.id>

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Sandra Dwi Lukitasari
NIM : 175500036
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Kemampuan Menyelesaikan Masalah
Geometri Ditinjau Dari Tingkat Berpikir Van
Hiele Siswa SDN Waruberon Sidoarjo

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 : 04 Februari
Tahun : 2021

Panitia Ujian Skripsi:

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya berupa kesehatan, kemudahan, serta kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tepat pada waktunya untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

Penyelesaian penyusunan proposal skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, dan partisipasi semua pihak. Maka penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua yang selalu mendoakan, mendukung, dan memotivasi.
2. Dr. M. Subandowo, MS. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd. selaku dosen pembimbing
5. Bapak Suroto, S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Negeri Waruberon Sidoarjo.
6. Bapak dan Ibu Guru beserta staf-staf SD Negeri Waruberon Sidoarjo yang telah membantu.
7. Teman-teman saya yang selalu support

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan proposal penelitian ini.

Surabaya, 6 November 2020

Penulis

PERSEMBAHAN/MOTO

00:00

“tidak perlu terlalu keras meyakinkan orang lain siapa dirimu”
(sdl)

**“so what.. don’t stop worry.. it’s pointless.. let go.. though there
isn’t an answer yet.. you can start the fight”**
(so what?-BTS)

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- ♥ Myself
- ♥ Ayah dan Mamaku tercinta
- ♥ Saudara-saudaraku
- ♥ Sahabat dan teman-teman tersayang
(Bulek, Hanipeh, Ardhi, Oscar,
Apina)

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sandra Dwi Lukitasari
NIM : 175500036
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya 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 dikemudian 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 2021
Yang membuat pernyataan,



Sandra Dwi Lukitasari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT_PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PERSEMBAHAN/MOTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Dasar Teori.....	7
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan.....	19
C. Kerangka Konseptual.....	21
D. Asumsi Penelitian.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Pendekatan Penelitian.....	25
B. Data dan Sumber Data.....	25
C. Teknik Pengumpulan Data.....	26
D. Teknik Analisis Data.....	30
E. Keabsahan Data.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	59
BAB V PENUTUP	65
A. SIMPULAN.....	65
B. SARAN.....	66

DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	69