

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *SUPERITEM*
BERBANTUAN *POWTOON* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIKA SISWA KELAS 8 SMP NEGERI 6
SINGARAJA**

OLEH :

I GUSTI AYU PUTRI ASWIKAWATI

NIM 2113011087



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

2025



**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *SUPERITEM*
BERBANTUAN *POWTOON* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIKA SISWA KELAS 8 SMP NEGERI 6
SINGARAJA**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

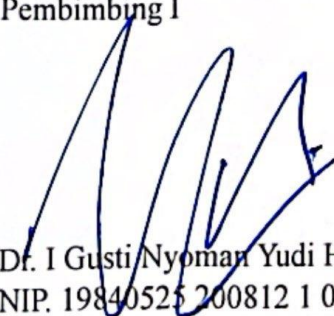
2025

SKRIPSI

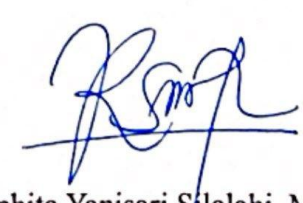
**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui,

Pembimbing I


Dr. I Gusti Nyoman Yudi Hartawan, S.Si., M.Sc.
NIP. 19840525 200812 1 008

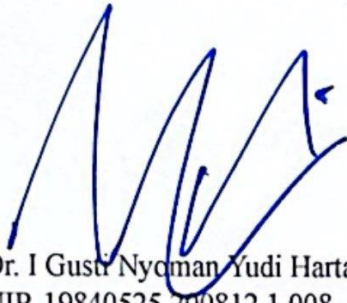
Pembimbing II


Raphita Yanisari Silalahi, M.Sc.
NIP. 19930101 202203 2 020

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

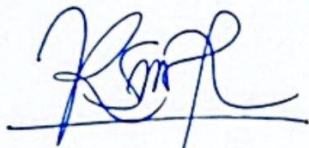
Skripsi oleh I Gusti Ayu Putri Aswikawati ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal...22 Juli 2025.....

Dewan Penguji,



Dr. I Gusti Nyoman Yudi Hartawan, S.Si., M.Sc.
NIP. 19840525 200812 1 008

(Ketua)



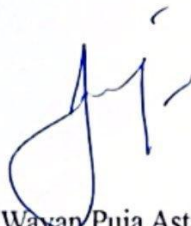
Raphita Yanisari Silalahi, M.Sc.
NIP. 19930101 202203 2 020

(Anggota)



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si.
NIP. 19650711 199003 1 003

(Anggota)



Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M.Stat.Sci.
NIP. 19690116 199403 1 001

(Anggota)

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

Pada :

Hari : SELASA

Tanggal : 22 JULI 2025

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M.Stat.Sci
NIP. 19690116 199403 1 001

Sekretaris Ujian



Dr. I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd
NIP. 19880617 201404 1 001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19671013 199403 1 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran *Superitem* Berbantuan *Powtoon* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas 8 SMP Negeri 6 Singaraja”** berserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini.

Singaraja, 23 JULI 2025

Yang membuat pernyataan



I Gusti Ayu Putri Aswikawati

NIM. 2113011087

PRAKATA

Penulis ingin mengucapkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran *Superitem* Berbantuan *Powtoon* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas 8 SMP Negeri 6 Singaraja**”. Skripsi ini disusun guna memperoleh gelar sarjana dalam program studi Pendidikan Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, membimbing, memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis selama proses menyelesaikan skripsi ini, diantaranya adalah :

1. Dr. I Gusti Nyoman Yudi Hartawan, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, dorongan, motivasi, masukan, dan arahan kepada penulis selama menjalani studi di Prodi S1 Pendidikan Matematika hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Raphita Yanisari Silalahi, M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si. selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam perbaikan penyusunan skripsi.
4. Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M.Stat.Sci. selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam perbaikan penyusunan skripsi.

5. Dr. Nyoman Sudiana, S.Pd., M.Pd selaku Kepala Sekolah SMP 6 Singaraja yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan uji coba instrumen di SMP Negeri 6 Singaraja.
6. I Made Gusta Sukadana, S.Pd. selaku guru matematika kelas VIII di SMP Negeri 6 Singaraja atas segala bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung yang turut mendorong kelancaran proses pelaksanaan penelitian ini.
7. Ida Ayu Agung Sulistiawati, S.Pd., M.Pd. selaku guru matematika kelas IX di SMP Negeri 6 Singaraja yang telah memberikan dukungan dalam melancarkan proses pelaksanaan uji coba instrumen penelitian.
8. Siswa kelas VIII 6 dan VIII 7 SMP Negeri 6 Singaraja yang telah menjadi subjek penelitian serta telah membantu banyak dalam pelaksanaan penelitian.
9. Siswa kelas IX 6 SMP Negeri 6 Singaraja yang telah membantu dalam uji coba instrumen.
10. Dosen Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
11. Kedua orang tua dan saudara penulis, I Gusti Ngurah Tortan Atmaja dan Ni Made Dewi Atmikawati serta I Gusti Ayu Paramita Indrasuari yang senantiasa memberikan semangat, doa, serta dorongan moral sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan penuh semangat.
12. Sahabat, teman-teman dan pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak memungkinkan untuk disebutkan satu persatu namun tetap memberikan kontribusi berarti dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna

menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi para pembaca, Sekian dan terima kasih.

Singaraja, Juli 2025

Penulis



DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Definisi Operasional.....	10
BAB II	12
2.1 Model Pembelajaran <i>Superitem</i>	12
2.2 <i>Powtoon</i>	16
2.3 Model Pembelajaran <i>Superitem</i> Berbantuan <i>Powtoon</i>	17
2.4 Model Pembelajaran Konvensional.....	21
2.5 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	23
2.6 Penelitian yang Relevan	25
2.7 Kerangka Berpikir	26
2.8 Hipotesis	31
BAB III	32
3.1 Rancangan Penelitian	32

3.2	Populasi dan Sampel	32
3.3	Uji Kesetaraan	34
3.4	Variabel Penelitian	37
3.5	Prosedur Penelitian.....	38
3.6	Instrumen Penelitian.....	40
3.7	Uji Coba Instrumen	45
3.8	Teknik Pengumpulan Data	49
3.9	Teknik Analisis Data	49
BAB IV		55
4.1	Hasil Penelitian	55
4.2	Pembahasan.....	62
BAB V		67
5.1	Simpulan	67
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintaks Superitem.....	18
Tabel 2. 2 Peran Guru Pada Sintaks Pembelajaran Langsung	22
Tabel 2. 3 Indikator Pemecahan Masalah	25
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	32
Tabel 3. 2 Distribusi Populasi Penelitian	33
Tabel 3. 3 Ringkasan ANAVA Satu Jalur Uji Kesetaraan	34
Tabel 3. 4 Rangkuman Uji Liliefors untuk uji kesetaraan	35
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	41
Tabel 3. 6 Rubrik Penskoran	43
Tabel 3. 7 Tabulasi Penilaian Pakar	46
Tabel 3. 8 Tabel Lilliefors	51
Tabel 4. 1 Rangkuman Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa.....	55
Tabel 4. 2 Hasil Penilaian Kedua Pakar	57
Tabel 4. 3 Tabel Tabulasi Silang	57
Tabel 4. 4 Ringkasan Uji Validitas Butir Soal.....	58
Tabel 4. 5 Ringkasan Uji Reliabilitas.....	58
Tabel 4. 6 Rangkuman Hasil Uji Lilliefors	60
Tabel 4. 7 Rangkuman Hasil Uji Levene	60
Tabel 4. 8 Rangkuman Hasil Uji t.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	30
Gambar 3. 1 Hasil Uji ANAVA di excell.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Nilai Sumatif Akhir Semester Ganjil Kelas VIII SMP Negeri 6 Singaraja Tahun Ajaran 2024/2025

Lampiran 2 Uji Normalitas Data Sampel Penelitian dalam SPSS

Lampiran 3 Uji Homogenitas Data Sampel Penelitian

Lampiran 4 Uji Kesetaraan Data Sampel Penelitian

Lampiran 5. Kisi-Kisi Soal Uji Coba Instrumen

Lampiran 6. Soal Uji Coba Instrumen

Lampiran 7. Rubrik Penskoran Uji Coba Instrumen

Lampiran 8 Kisi-Kisi Post- Test

Lampiran 9 Soal Post-Test

Lampiran 10 Rubrik Penskoran Post-Test

Lampiran 11. Lembar Validitas Isi Post-Test

Lampiran 12. Nilai Uji Coba Instrumen

Lampiran 13. Skor Butir Soal Uji Coba

Lampiran 14 Modul Ajar Kelas Eksperimen (VIII 6)

Lampiran 15 Modul Ajar Kelas Kontrol (VIII 7)

Lampiran 16. Nilai Post-Test Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika

Lampiran 17 Hasil Uji Normalitas Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa

Lampiran 18 Uji Homogenitas Varians Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa

Lampiran 19 Uji Hipotesis

Lampiran 20. Surat Keterangan Uji Coba Instrumen dan Izin Penelitian

Lampiran 21. Jurnal Penelitian

Lampiran 22. Dokumentasi Kegiatan

