

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN REALISTIK
SETTING KOOPERATIF (RESIK) BERBANTUAN
TUTOR SEBAYA TERHADAP KOMPETENSI
PENGETAHUAN MATEMATIKA KELAS
V SD NEGERI GUGUS LETKOL
WISNU TAHUN AJARAN
2019/2020**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**Oleh
Ade Dian Valentina Kesuma Dewi
NIM 1611031065**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
2020**

SKRIPSI

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



Menyetujui

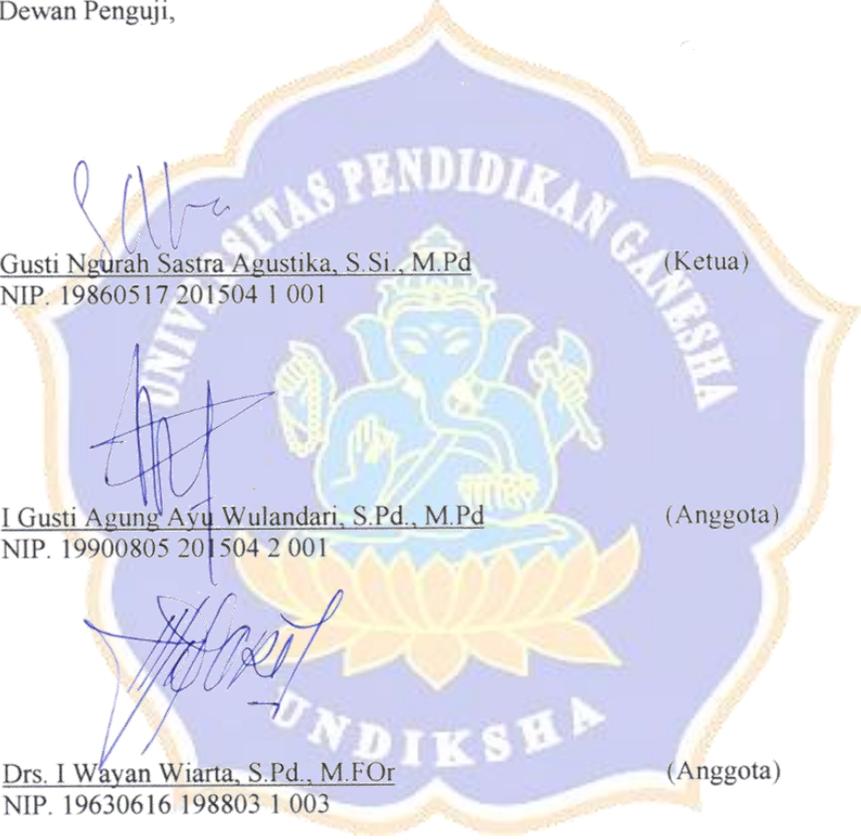
Pembimbing I,

Pembimbing II,

Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.FOr Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd
NIP. 19630616 198803 1 003 NIP. 19780831 201012 1 002

Skripsi oleh Ade Dian Valentina Kesuma Dewi
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 5 Juni 2020

Dewan Penguji,



Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd (Ketua)
NIP. 19860517 201504 1 001



I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd (Anggota)
NIP. 19900805 201504 2 001



Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.FOr (Anggota)
NIP. 19630616 198803 1 003



Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd (Anggota)
NIP. 19780831 201012 1 002

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 22 Juli 2020

Mengetahui,

Ketua Ujian,	Sekretaris Ujian,
 <u>Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.</u> NIP. 19710815 200112 1 001	 <u>Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.</u> NIP. 19850402 200912 1 009

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan,



Dr. I Ketut Gading, M.Psi.
NIP. 19591231 198403 1 009

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas berkat rahmat-Nya skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Realistik *Setting* Kooperatif (RESIK) Berbantuan Tutor Sebaya terhadap Kompetensi Pengetahuan Matematika Kelas V SD Negeri Gugus Letkol Wisnu Tahun Ajaran 2019/2020” ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Universitas Pendidikan Ganesha.

Penulisan skripsi ini banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kebijakan dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. I Ketut Gading, M.Psi Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Ganesha yang telah memberikan legalitas penyusun dalam melaksanakan penelitian sehingga dapat berjalan dengan lancar.
3. Drs. I Made Suarjana, M.Pd Ketua Jurusan PGSD yang telah memberikan legalitas dan memberikan pengarahan penulis dalam melaksanakan penelitian sehingga dapat berjalan dengan lancar.
4. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah menyetujui skripsi ini.
5. Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd Ketua UPPBM PGSD dan PGPAUD Kampus II Denpasar yang telah memberikan kebijakan dan arahan dari awal hingga selesainya skripsi.
6. Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.FOr Pembimbing I yang dengan tulus dan penuh perhatian membimbing dan memberikan semangat serta arahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
7. Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd Pembimbing II yang dengan tulus dan penuh perhatian membimbing dan memberikan semangat serta arahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

8. Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai di lingkungan Kampus UPPBM Denpasar yang telah banyak memberikan masukan dan saran serta nasihat dalam menyelesaikan studi ini.
9. Ni Nyoman Darmini, S.Pd kepala SD Negeri 12 Peguyangan, yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian di SD Negeri 12 Peguyangan.
10. Dra. Made Ayu Ariani kepala SD Negeri 10 Peguyangan, yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian di SD Negeri 10 Peguyangan.
11. Ni Made Sri Utami Dewi, S.Pd guru kelas V di SD Negeri 12 Peguyangan, yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama pelaksanaan penelitian.
12. Ni Putu Wahyuni, S.Pd guru kelas VB di SD Negeri 10 Peguyangan, yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama pelaksanaan penelitian.
13. Siswa kelas V SD Negeri 12 Peguyangan dan kelas VB SD Negeri 10 Peguyangan yang telah bersedia menjadi sampel penelitian dan merespon baik penelitian yang dilaksanakan.
14. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
15. Bapak dan Ibu serta keluarga yang telah memberikan dukungan, motivasi baik material maupun moral demi keberhasilan studi ini.

Tulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Oleh karena itu, kritik maupun saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi bidang pendidikan khususnya pendidikan sekolah dasar dan bagi semua yang membacanya.

Denpasar, 1 Mei 2020

Penulis

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan karya tulis yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Realistik *Setting* Kooperatif (RESIK) Berbantuan Tutor Sebaya terhadap Kompetensi Pengetahuan Matematika Kelas V SD Negeri Gugus Letkol Wisnu Tahun Ajaran 2019/2020” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Denpasar, 20 Mei 2020

Yang membuat pernyataan,



Ade Dian Valentina Kesuma Dewi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN TEORI	
2.1 Deskripsi Teoritis	9
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	18
2.3 Kerangka Berpikir	19
2.4 Hipotesis Penelitian.....	21

BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Rancangan Penelitian	23
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	26
3.4 Kontrol Validitas Internal dan Eksternal	32
3.5 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	34
3.6 Definisi Operasional Variabel Penelitian	42
3.7 Metode dan Teknik Analisis Data.....	43
3.8 Hipotesis Statistik.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Data.....	48
4.2 Pengujian Asumsi.....	57
4.3 Pengujian Hipotesis	59
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian.....	60
4.5 Implikasi	62
BAB V PENUTUP	
5.1 Rangkuman	64
5.2 Simpulan	67
5.3 Saran.....	68
DAFTAR RUJUKAN.....	69
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Sintaks Model Pembelajaran RESIK	14
2.2 Sintaks Model Pembelajaran Realistik <i>Setting</i> Kooperatif (RESIK) Berbantuan Tutor Sebaya	17
3.1 Alamat Sekolah.....	22
3.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian di Kelas V SD Negeri 12 Peguyangan (Kelompok Eksperimen)	23
3.3 Waktu Pelaksanaan Penelitian di Kelas VB SD Negeri 10 Peguyangan (Kelompok Kontrol).....	23
3.4 Populasi Kelas V SD Negeri Gugus Letkol Wisnu Tahun Ajaran 2019/2020.....	27
3.5 Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i>	29
3.6 Rekapitulasi Hasil Uji Homogenitas Data <i>Pretest</i>	30
3.7 Komposisi Anggota Sampel.....	31
3.8 Butir Soal Valid dan Tidak Valid	37
3.9 Klasifikasi Daya Pembeda.....	38
3.10 Rekapitulasi Hasil Uji Daya Beda	39
3.11 Klasifikasi Indeks Kesukaran	40
3.12 Rekapitulasi Hasil Uji Tingkat Kesukaran	41
3.13 Perhitungan PAN Skala 5.....	44
3.14 Rumus <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	45
4.1 Data <i>Gain</i> Skor Ternormalisasi Kompetensi Pengetahuan Matematika Kelompok Eksperimen.....	49

4.2 Tabel Kerja untuk Menghitung Rata-Rata (<i>Mean</i>) Kompetensi	
Pengetahuan Matematika Kelompok Eksperimen	49
4.3 Tabel Kerja untuk Menghitung Standar Deviasi dan Varians Data	
Kompetensi Pengetahuan Matematika Kelompok Eksperimen	50
4.4 Rekapitulasi Deskripsi Data <i>Gain</i> Skor Ternormalisasi Kompetensi	
Pengetahuan Matematika Kelompok Eksperimen	52
4.5 Perhitungan PAN Skala 5 Kelompok Eksperimen	52
4.6 Data <i>Gain</i> Skor Ternormalisasi Kompetensi Pengetahuan Matematika	
Kelompok Kontrol	53
4.7 Tabel Kerja untuk Menghitung Rata-Rata (<i>Mean</i>) Kompetensi	
Pengetahuan Matematika Kelompok Kontrol	54
4.8 Tabel Kerja untuk Menghitung Standar Deviasi dan Varians Data	
Kompetensi Pengetahuan Matematika Kelompok Kontrol.....	54
4.9 Rekapitulasi Deskripsi Data <i>Gain</i> Skor Ternormalisasi Kompetensi	
Pengetahuan Matematika Kelompok Kontrol	56
4.10 Perhitungan PAN Skala 5 Kelompok Kontrol.....	56
4.11 Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas	57
4.12 Rekapitulasi Hasil Uji Homogenitas.....	59
4.13 Rekapitulasi Hasil Uji-t.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Rancangan Penelitian <i>Non-Equivalent Control Group Design</i>	24



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Persetujuan Pembahas I.....	71
Lampiran 2. Surat Persetujuan Pembahas II	72
Lampiran 3. Surat Pelaksanaan Penelitian di SD Negeri 12 Peguyangan	73
Lampiran 4. Surat Pelaksanaan Penelitian di SD Negeri 10 Peguyangan	74
Lampiran 5. Surat Pengumpulan Data di SD Negeri 12 Peguyangan	75
Lampiran 6. Surat Pengumpulan Data di SD Negeri 10 Peguyangan	76
Lampiran 7. Surat Validasi Instrumen di SD Negeri 12 Peguyangan	77
Lampiran 8. Surat Keterangan Uji Ahli	78
Lampiran 9. Surat Telah Melaksanakan Penelitian di SD Negeri 12 Peguyangan	80
Lampiran 10. Surat Telah Melaksanakan Penelitian di SD Negeri 10 Peguyangan	81
Lampiran 11. Surat Telah Melaksanakan Pengumpulan Data di SD Negeri 12 Peguyangan	82
Lampiran 12. Surat Telah Melaksanakan Pengumpulan Data di SD Negeri 10 Peguyangan	83
Lampiran 13. Surat Telah Melaksanakan Uji Coba Instrumen di SD Negeri 12 Peguyangan	84
Lampiran 14. Surat Telah Melaksanakan <i>Pretest</i> di SD Negeri 12 Peguyangan	85
Lampiran 15. Surat Telah Melaksanakan <i>Pretest</i> di SD Negeri 10 Peguyangan	86

Lampiran 16. Surat Telah Melaksanakan <i>Posttest</i> di SD Negeri 12 Peguyangan	87
Lampiran 17. Surat Telah Melaksanakan <i>Posttest</i> di SD Negeri 10 Peguyangan	88
Lampiran 18. Kisi-Kisi Soal Tes Kompetensi Pengetahuan Matematika Sebelum Uji Coba Instrumen	89
Lampiran 19. Soal Tes Kompetensi Pengetahuan Matematika Sebelum Uji Coba Instrumen.....	92
Lampiran 20. Uji Validitas Instrumen	102
Lampiran 21. Uji Daya Beda.....	103
Lampiran 22. Uji Tingkat Kesukaran	104
Lampiran 23. Uji Reliabilitas	105
Lampiran 24. Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	106
Lampiran 25. Soal <i>Pretest</i>	109
Lampiran 26. Skor <i>Pretest</i> Kelas V SD Negeri 12 Peguyangan	118
Lampiran 27. Skor <i>Pretest</i> Kelas VB SD Negeri 10 Peguyangan	119
Lampiran 28. Uji Normalitas Kelas V SD Negeri 12 Peguyangan	120
Lampiran 29. Uji Normalitas Kelas VB SD Negeri 10 Peguyangan.....	122
Lampiran 30. Uji Homogenitas Varians <i>Pretest</i>	124
Lampiran 31. Uji Kesetaraan Sampel	125
Lampiran 32. Identitas Siswa Kelompok Eksperimen.....	126
Lampiran 33. Identitas Siswa Kelompok Kontrol	127
Lampiran 34. RPP Kelompok Eksperimen	128
Lampiran 35. RPP Kelompok Kontrol.....	141
Lampiran 36. Soal <i>Posttest</i>	151

Lampiran 37. Skor <i>Posttest</i> Kelompok Eksperimen.....	159
Lampiran 38. Skor <i>Posttest</i> Kelompok Kontrol.....	160
Lampiran 39. Data Gain Skor Ternormalisasi Kelompok Eksperimen	161
Lampiran 40. Data Gain Skor Ternormalisasi Kelompok Kontrol	162
Lampiran 41. Uji Normalitas Data Gain Skor Ternormalisasi Kelompok Eksperimen.....	163
Lampiran 42. Uji Normalitas Data Gain Skor Ternormalisasi Kelompok Kontrol	165
Lampiran 43. Uji Hipotesis	167
Lampiran 44. Tabel Nilai-Nilai F.....	168
Lampiran 45. Tabel Nilai-Nilai t.....	169
Lampiran 46. Tabel Nilai-Nilai r Product Moment	170
Lampiran 47. Tabel Nilai <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	171
Lampiran 48. Jadwal Penelitian.....	172
Lampiran 49. Dokumentasi.....	173

