

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERORIENTASI
KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI
TRIGONOMETRI UNTUK SISWA SMA KELAS X**

Oleh

SANG AYU PUTRI KRISNA DEWI

NIM. 1713011027



UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

UNDISHA
2021

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERORIENTASI
KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI
TRIGONOMETRI UNTUK SISWA SMA KELAS X**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Matematika**

**Oleh:
SANG AYU PUTRI KRISNA DEWI
NIM. 1713011027**

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2021

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

Menyetujui,

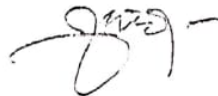
Pembimbing I,



Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D.

NIP. 19640615 198902 1 001

Pembimbing II,



Dr. Gede Suweken, M.Sc.

NIP.19611111 198702 1 001

Skripsi oleh Sang Ayu Putri Krisna Dewi ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 3 Agustus 2021

Dewan Penguji,



Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19640615 198902 1 001

(Ketua)



Dr. Gede Suweken, M.Sc.
NIP. 19611111 198702 1 001

(Anggota)



Dr. Ni Made Sri Mertasari, M.Pd.
NIP. 19660920 199103 2 001

(Anggota)



Dr. I Made Sugiarta, M.Si.
NIP. 19671020 199303 1 001

(Anggota)

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Genesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan
Pada

Hari : Selasa
Tanggal : 3 Agustus 2021

Mengetahui,

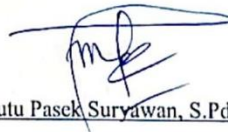
Ketua Ujian



Dr. Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.

NIP. 196710131994031001

Sekretaris Ujian



I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd

NIP. 198806172014041001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si.

NIP. 196507111990031003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berorientasi Keterampilan Pemecahan Masalah pada Materi Trigonometri untuk Siswa SMA Kelas X”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya 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 resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 20 Oktober 2021

Yang membuat pernyataan,



Sang Ayu Putri Krisna Dewi

NIM. 1713011027

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	
LOGO	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI	
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Rumusan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Pengembangan.....	6
1.5. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
1.6. Pembatasan Masalah.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1. Kajian Teoritis.....	8
2.2. Kajian Empirik yang Relevan.....	15
2.3. Kerangka Konsep.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Jenis Penelitian.....	19

3.2. Subjek Uji Coba	19
3.3. Prosedur Penelitian Pengembangan	20
3.5. Teknik Pengumpulan Data	27
3.6. Teknik Analisis Data	28
BAB IV PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Penelitian.....	33
4.1.1 Tahap Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik	33
4.1.2 Penyajian Data Uji Coba.....	40
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	46
4.2.1 Karakteristik LKPD Berorientasi Keterampilan Pemecahan Masalah .	46
4.2.2 Validitas dan Kepraktisan LKPD Berorientasi Keterampilan Pemecahan Masalah.....	49
BAB V PENUTUP.....	54
5.1 Simpulan.....	54
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	59



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1. Kategori Bahan Ajar Cetak	11
Tabel 3. 1. Kisi Kisi untuk Ahli Materi.....	23
Tabel 3. 2. Kisi Kisi Instrumen untuk Ahli Media.....	24
Tabel 3. 3. Kisi Kisi Angket Respon Siswa	25
Tabel 3. 4. Kisi Kisi Angket Respon Guru	26
Tabel 3.5. Pedoman Penskoran Lembar Penilaian LKPD	28
Tabel 3.6. Konversi Skor Skala 5 Lembar Penilaian LKPD.....	28
Tabel 3. 7. Kriteria Validasi Tim Ahli	29
Tabel 3. 8. Matriks Tabulasi Silang (2 × 2).....	29
Tabel 3. 9. Kriteria Validitas Isi Instrumen.....	31
Tabel 3.10. Pedoman Penskoran Angket	31
Tabel 3.11. Konversi Skor Skala 5 Angket.....	31
Tabel 3. 12. Kriteria Kepraktisan Responden	32
Tabel 4. 1. Ringkasan hasil revisi dari validator.....	35
Tabel 4. 2. Hasil Validasi dari Ahli Materi.....	33
Tabel 4. 3. Hasil Validasi dari Ahli Media	42
Tabel 4. 4. Hasil Validasi Angket Respon Siswa.....	42
Tabel 4. 5 Hasil Validasi Angket Respon Guru.....	43
Tabel 4. 6. Hasil Angket Respon Siswa.....	44
Tabel 4. 7. Rekapitulasi Angket Respon Guru.....	46
Tabel 4. 8. Rubrik Penilaian Aktivitas Siswa	47
Tabel 4. 9. Tabel Hasil Persentase Aktivitas Siswa.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Rancangan Konseptual.....	18
Gambar 2. Model Pengembangan ADDIE	20
Gambar 3. Design sampul LKPD	34
Gambar 4. Contoh masalah awal yang.....	34
Gambar 5. Contoh Konsep Matematika yang Harus ditemukan Siswa.....	35
Gambar 6. Contoh Latihan Soal di Akhir Sub Bab.....	35



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 01. Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi	60
Lampiran 02. Instrumen Validasi Ahli Materi	61
Lampiran 03. Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media	64
Lampiran 04. Instrumen Validasi Ahli Media	65
Lampiran 05. Instrumen Penilaian Validitas Angket Respon Siswa	68
Lampiran 06. Instrumen Penilaian Validitas Angket Respon Guru.....	71
Lampiran 07. Kisi-kisi Angket Respon Siswa	74
Lampiran 08. Angket Respon Siswa.....	75
Lampiran 09. Kisi-kisi Angket Respon Guru	79
Lampiran 10. Angket Respon Guru	81
Lampiran 11. Hasil Penilaian Validitas oleh Ahli Materi.....	84
Lampiran 12. Hasil Penilaian Validitas oleh Ahli Media	85
Lampiran 13. Hasil Penilaian Validitas Angket Respon Siswa	86
Lampiran 14. Hasil Penilaian Validitas Angket Respon Guru	87
Lampiran 15. Rekapitulasi Angket Respon Siswa.....	88
Lampiran 16. Hasil Angket Respon Guru.....	90
Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian.....	92
Lampiran 18. Hasil Penilaian dari Ahli Materi.....	95
Lampiran 19. Hasil Penilaian dari Ahli Media	101
Lampiran 20. Hasil Penilaian Angket Respon Guru dan Siswa.....	107