

**PENERAPAN BAHAN AJAR SAINS BERBASIS KEARIFAN
BUDAYALOKAL BALI UNTUK MENINGKATKAN
AKTIVITAS DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA KELAS
X MIPA 7 DI SMA NEGERI 2 SINGARAJA**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Universitas Pendidikan Ganesha
untuk Menenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Fisika**



OLEH

PUTU RIMA ELDA ROSADI

NIM 1313021031

PRODI PENDIDIKAN FISIKA

JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA SINGARAJA


2019

SKRIPSI

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

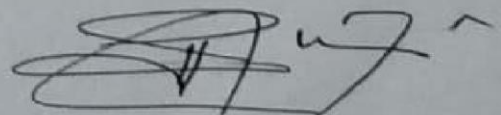
Menyetujui,

Pembimbing I,



Dr. Ni Ketut Rapi, M.Pd.
NIP.196308301988032002

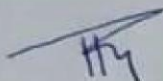
Pembimbing II,



Dr. Putu Yasa, M.Si.
NIP.196111041987031002

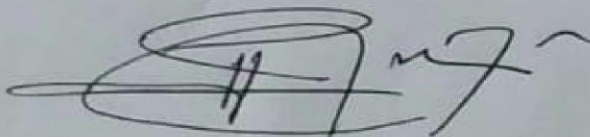
Skripsi oleh Putu Rima Elda Rosadi ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal: Rabu, 16 Oktober 2019

Dewan Penguji,



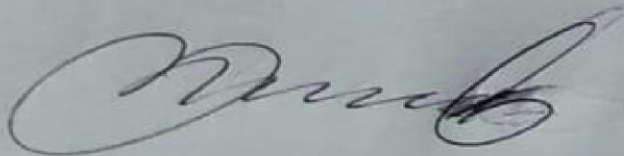
Dr. Ni Ketut Rapi, M. Pd.
NIP. 196308301988032002

(Ketua)



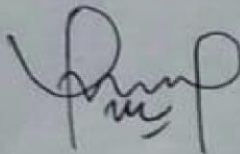
Dr. Putu Yasa, M.Si.
NIP. 196111041987031002

(Anggota)



Prof. Dr. I Wayan Santyasa, M.Si.
NIP.196112191987021001

(Anggota)



Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si, M.Kom.
NIP.197703182008121004

(Anggota)

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

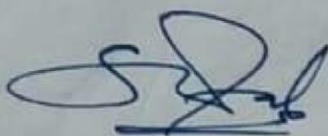
Pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 18 Oktober 2019

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP.196710131994031001

Sekretaris Ujian,



Dr. Ni Ketut Rapi, M.Pd.
NIP.196308301988032002

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



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

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	11
1.3 Rumusan Masalah	12
1.4 Cara Pemecahan Masalah	13
1.5 Tujuan Penelitian	14
1.6 Manfaat Penelitian	14
1.7 Definisi Konseptual	15
1.8 Definisi Operasional.....	16

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Bahan Ajar	18
2.1.1 Tujuan dan Manfaat Bahan Ajar	19
2.2 Bahan Ajar Kearifan Lokal	21
2.3 Prestasi Belajar	23
2.4 Aktivitas Belajar.....	36
2.5 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	39
2.6 Kerangka Berfikir.....	46

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian	49
--------------------------------	----

3.2 Subjek Penelitian	50
3.3 Objek Penelitian	51
3.4 Prosedur Penelitian.....	51
3.4.1 Refleksi Awal	51
3.4.2 Siklus I	52
3.4.3 Siklus II	55
3.5 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	58
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data	58
3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data	59
3.6 Teknik Analisis Data dan Kriteria Keberhasilan	62
3.6.1 Prestasi Belajar	62
3.6.2 Aktivitas Belajar	63
3.6.3 Respon Siswa	65

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	68
4.1.1 Hasil Refleksi Awal	69
4.1.2 Sosialisasi Penerapan Bahan Ajar Sains Berbasis Kearifan Budaya Lokal	71
4.1.3 Deskripsi Proses dan Hasil Pembelajaran Siklus I	72
4.1.4 Hasil Penelitian Siklus I	86
4.1.5 Hasil Refleksi Siklus I	89
4.1.6 Deskripsi Proses dan Hasil Pembelajaran Siklus II	91
4.1.7 Hasil Penelitian Siklus II	103
4.1.8 Hasil Refleksi Siklus II	106
4.2 Pembahasan	107

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan	115
5.2 Saran	115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

Tabel 1.1 Nilai Ulangan Harian Siswa	7
Tabel 2.1 Dimensi dan Indikator Prestasi Belajar	25
Tabel 2.2 Kategori Taksonomi Bloom	28
Tabel 2.3 Indikator Penskoran Aktivitas Belajar	36
Tabel 3.1 Rincian Materi Setiap Siklus.....	47
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	55
Tabel 3.3 Rubrik Penilaian Prestasi Belajar	56
Tabel 3.4 Kriteria Pemberian Skor Aktivitas Belajar	56
Tabel 3.5 Rubrik Penilaian Angket Respon Siswa	58
Tabel 3.6 Pedoman Konversi Nilai Absolut Skala 5 untuk Prestasi Belajar Siswa	59
Tabel 3.7 Penggolongan Aktivitas Siswa	60
Tabel 3.8 Pedoman Penggolongan Aktivitas Siswa	61
Tabel 3.9 Pedoman Konversi Nilai Absolut Skala 5 untuk Respon Siswa	62
Tabel 3.10 Pedoman Konversi Nilai Absolut Skala 5 untuk Respon Siswa	63
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Kategori Aktivitas Belajar Pertemuan 1 Siklus I ..	81
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Kategori Aktivitas Belajar Pertemuan 2 Siklus I ...	81
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Kategori Aktivitas Belajar Pertemuan 3 Siklus I ...	82
Tabel 4.4 Rekapitulasi Skor Aktivitas Belajar Siklus I.....	82

Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Kategori Aktivitas Belajar Akhir Siklus I	83
Tabel 4.6 Rekapitulasi Nilai Prestasi Belajar Siklus I	83
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Kategori Prestasi Belajar Siklus I	84
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Kategori Aktivitas Belajar Pertemuan 1 Siklus II	90
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Kategori Aktivitas Belajar Pertemuan 2 Siklus II	93
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi Kategori Aktivitas Belajar Pertemuan 3 Siklus II	96
Tabel 4.11 Rekapitulasi Skor Aktivitas Belajar Siklus II	98
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Kategori Aktivitas Belajar Akhir Siklus II	99
Tabel 4.13 Rekapitulasi Nilai Prestasi Belajar Siklus II	99
Tabel 4.14 Distribusi Frekuensi Kategori Prestasi Belajar Siklus II	100
Tabel 4.15 Profil Respon Siswa Terhadap Penerapan Bahan Ajar Sains Berbasis Kearifan Lokal.....	101



DAFTAR GAMBAR

	Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir		45
Gambar 3.1 Alur Pelaksanaan Tindakan Kelas Dua Siklus		46
Gambar 4.1 Perbandingan Hasil Siklus I dan Siklus II		105



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
01 RPP (Hukum Newton dan Penerapannya)	112
02 RPP (Hukum Gravitasi Newton)	135
03 RPP (Hukum Kepler)	149
04 LKS_1 (Hukum Newton dan Penerapannya)	161
05 LKS_2 (Hukum Gravitasi Newton)	176
06 LKS_3 (Hukum Kepler)	183
07 Kuis Siklus I Pertemuan 1	185
08 Kunci Jawaban Kuis Siklus I Pertemuan 1	186
09 Kuis Siklus I Pertemuan 2	187
10 Kunci Jawaban Kuis Siklus I Pertemuan 2	188
11 Kuis Siklus I Pertemuan 3	189
12 Kunci Jawaban Kuis Siklus I Pertemuan 3	190
13 Tes Prestasi Belajar Siklus I	191
14 Kuis Siklus II Pertemuan 1	193
15 Kunci Jawaban Kuis Siklus II Pertemuan 1	194
16 Kuis Siklus II Pertemuan 2	195
17 Kunci Jawaban Kuis Siklus II Pertemuan 2	196
18 Kuis Siklus II Pertemuan 3	197
19 Kunci Jawaban Kuis Siklus II Pertemuan 3	198
20 Tes Prestasi Belajar Siklus II	199
21 Rubrik Penilaian Aktivitas Belajar	201
22 Hasil Analisis Tes Prestasi Siklus Belajar I	203

23 Hasil Analisis Tes Prestasi Siklus Belajar II	204
24 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siklus I Pertemuan 1	205
25 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siklus I Pertemuan 2	207
26 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siklus I Pertemuan 3	209
27 Rekapitulasi Aktivitas Belajar Siklus I	211
28 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siklus II Pertemuan 1	212
29 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siklus II Pertemuan 2	214
30 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siklus II Pertemuan 3	216
31 Rekapitulasi Aktivitas Belajar Siklus II	218
32 Hasil Analisis Angket Respon Siswa	219
33 Kisi-kisi Angket Respon Siswa	220
34 Angket Respon Siswa	221
35 Dokumentasi	223

