

**IDENTIFIKASI PERMASALAHAN PEMBELAJARAN
PRAKTIKUM IPA DI SD NEGERI 4 TIGA PADA
KELAS TINGGI**

SKRIPSI



NI LUH WIDIANI

NIM : 21186206010

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
INSTITUT TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN MARKANDEYA BALI**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh **Ni Luh Widiani NIM 21186206010** dengan Judul **Identifikasi Permasalahan Pembelajaran Praktikum IPA di SDNegeri 4 Tiga Pada Kelas Tinggi** telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar dan diterima untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Institut Teknologi dan Pendidikan Markandeya Bali.

Hari : Kamis

Tanggal : 19 Juni 2025

Dewan Penguji

Ketua : I Nengah Sueca, S.Pd., M.Pd.

Sekretaris : Putu Beny Pradnyana, S.Pd., M.Pd.

Anggota I : I Nyoman Sudirman, S.Pd., M.Pd.

Anggota II : Ni Wayan Sri Darmayanti, S.Pd., M.Pd.

Anggota III : Dr. I Wayan Numertayasa, S.Pd., M.Pd.



(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan,
Institut Teknologi dan Pendidikan Markandeya Bali



(I Nengah Sueca, S.Pd., M.Pd.)

NIDN. 0802079101

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

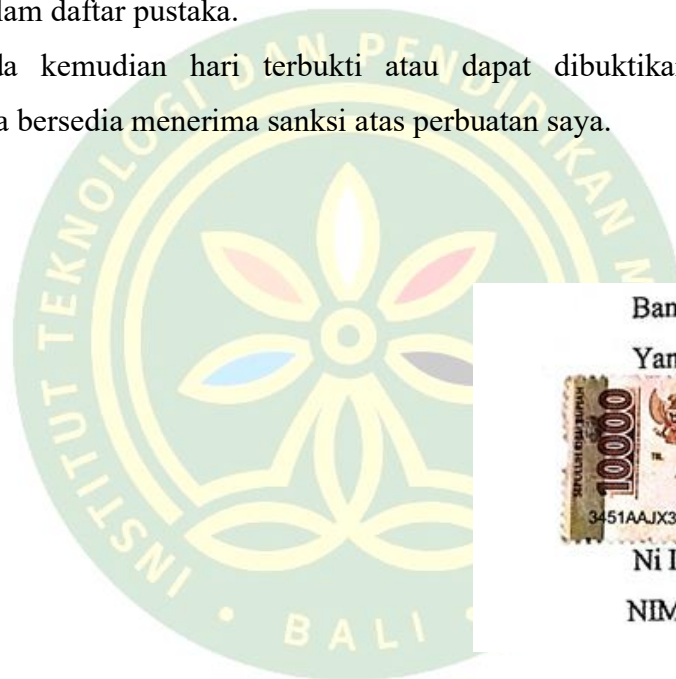
Nama : Ni Luh Widiani

NIM : 21186206010

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Menyatakan bahwa skripsi saya berjudul **“Identifikasi Permasalahan Pembelajaran Praktikum IPA di SD Negeri 4 Tiga Pada Kelas Tinggi”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Sumber informasi yang dikutip dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan/plagiat, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.



Bangli, 2 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Ni Luh Widiani

NIM 21186206010

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Kuasa, atas berkat rahmat dan ijin pengetahuan-Nya penulis mendapat semangat dan kekuatan pikiran sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Identifikasi Permasalahan Pembelajaran Praktikum IPA di SD Negeri 4 Tiga Pada Kelas Tinggi”, dapat terselesaikan dengan baik dan sesuai waktu yang direncanakan. Penyusunan skripsi ini dilaksanakan guna memenuhi salah satu syarat untuk kelulusan menempuh program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Fakultas Ilmu Pendidikan, ITP Markandeya Bali. Terima kasih mendalam penulis sampaikan kepada Bapak-bapak, Ibu-ibu yang telah membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu terimakasih yang sebanyak-banyaknya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak/Ibu Guru di SD Negeri 4 Tiga yang telah banyak membantu dalam penelitian ini.
2. Bapak Dr. I Wayan Numertayasa, S.Pd., M.Pd, selaku Rektor ITP Markandeya Bali dan sekaligus sebagai pembimbing I yang telah memberikan masukan dan bimbingan.
3. Bapak I Nengah Sueca, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan, ITP Markandeya Bali.
4. Bapak Putu Beny Pradnyana, S.Pd., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan yang telah memberikan banyak masukan.
5. Ibu Dosen Pembimbing II, Ni Wayan Sri Darmayanti, S.Pd, M.Pd yang telah memberikan masukan dan bimbingan

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Demikian pengantar yang dapat penulis sampaikan, semoga karya ini nantinya dapat bermanfaat bagi sekolah khususnya guru sebagai pendidik di sekolah dasar.

Bangli, 2 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN TEORI.....	11
2.1 Teori Pembelajaran Konstruktivisme.....	11
2.2 Pengertian Permasalahan Pembelajaran.....	13
2.3 Permasalahan Pembelajaran Praktikum di SD.....	16
2.4 Pengertian IPA.....	17
2.5 Praktikum.....	19
2.6 Proses Kegiatan Praktikum.....	21
2.7 Manfaat Kegiatan Praktikum.....	23
2.8 Permasalahan Latihan Keterampilan Pembelajaran Praktikum IPA.....	24

2.9 Permasalahan Peningkatan Pemahaman Materi Praktikum IPA.....	27
2.10 Permasalahan Pendekatan Ilmiah Pada Pembelajaran IPA.....	31
2.11 Permasalahan Pengaplikasian Konsep Sains.....	35
2.12 Penelitian Relevan.....	38
2.13 Kerangka Berpikir.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
3.1 Jenis Penelitian.....	44
3.2 Subjek Penelitian.....	46
3.3 Sumber data.....	47
3.4 Definisi Konseptual dan Definisi Oprasional Variabel.....	49
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	55
3.6 Instrumen Pengumpulan Data.....	57
3.7 Teknik Analisis Data.....	62
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	66
4.1 Hasil Penelitian.....	67
4.1.1 Permasalahan Latihan Keterampilan Praktikum IPA.....	68
4.1.2 Permasalahan Peningkatan Pemahaman Materi IPA.....	73
4.1.3 Permasalahan Pendekatan Ilmiah Pada Pembelajaran IPA.....	80
4.1.4 Permasalahan Pengaplikasian Konsep Sains dan Praktikum IPA.....	92
4.2 Pembahasan.....	104
4.2.1 Permasalahan Latihan Keterampilan Praktikum IPA.....	104
4.2.2 Permasalahan Peningkatan Pemahaman Materi IPA.....	109
4.2.3 Permasalahan Pendekatan Ilmiah Pada Praktikum IPA.....	114
4.2.4 Permasalahan Pengaplikasian konsep sains pada praktikum IPA.....	119
BAB V PENUTUP.....	125
5.1 Simpulan.....	125
5.2 Saran.....	127

DAFTAR PUSTAKA.....130
LAMPIRAN.....132



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Indikator Permasalahan Pembelajaran Praktikum	50
Tabel 3. Kisi – kisi Instrument Permasalahan Pembelajaran Praktikum	53
Tabel 4.1 Temuan Penelitian Permasalahan Latihan Praktikum IPA	67
Tabel 4.2 Temuan Penelitian Permasalahan Peningkatan Praktikum IPA	74
Tabel 4.3 Temuan Hasil Penelitian Praktikum IPA	80
Tabel 4.4 Temuan Penelitian Permasalahan Pengaplikasian Praktikum IPA	93



DAFTAR GAMBAR

Gambar aktivitas penelitian

144

