

**ANALISIS KOMPETENSI PEDAGOGIK DAN
KOMPETENSI PROFESIONAL GURU IPA DALAM
PEMBELAJARAN IPA DI SMP NEGERI 4
SINGARAJA**



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2022

**ANALISIS KOMPETENSI PEDAGOGIK DAN
KOMPETENSI PROFESIONAL GURU IPA DALAM
PEMBELAJARAN IPA DI SMP NEGERI 4
SINGARAJA**

SKRIPSI

Diajukan kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Biologi**



OLEH

JUNI MAGDALENA ELIA ROSA BR MIALA

NIM 1713041029

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2022

SKRIPSI

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

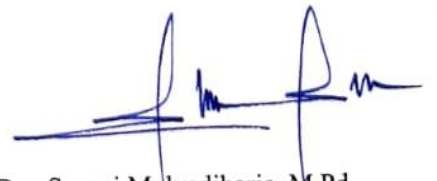
Menyetujui

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Drs. Sanusi Mulyadiharja, M.Pd.
NIP. 19580407 198303 1 001

Skripsi oleh Juni Magdalena Elia Rosa Br Milala

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 29 Desember 2021

Dewan Penguji,



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

(Ketua)



Drs. Sanusi Mulyadiharja, M.Pd.
NIP. 19580407 198303 1 001

(Anggota)



Prof. Dr. Putu Budi Adnyana, M.Si.
NIP. 19590128 198203 1 002

(Anggota)



I Made Oka Riawan, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19891003 201903 1 008

(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 : Rabu

Tanggal : 29 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,



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

Sekretaris Ujian,



Ni Putu Sri Ratna Dewi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19860307 201504 2 001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Analisis Kompetensi Pedagogik Guru IPA Dalam Pembelajaran IPA di SMP Negeri 4 Singaraja” 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 atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 29 Desember 2021

Yang membuat pernyataan,



Juni Magdalena Elia Rosa Br Milala

NIM. 1713041029

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS KOMPETENSI PEDAGOGIK DAN KOMPETENSI PROFESIONAL GURU IPA DALAM PEMBELAJARAN IPA DI SMP NEGERI 4 SINGARAJA”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Ketua Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. I Wayan Sukra Warpala, M.Sc selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Drs. Sanusi Mulyadiharja, M.Pd selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. I Made Oka Riawan, S.Pd., M.Sc selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan petunjuk bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Prof. Dr. Putu Budi Adnyana, M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan masukan dan petunjuk bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

8. Putu Budiastana, S.Pd., M.Pd selaku kepala sekolah SMP Negeri 4 Singaraja yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di sekolah SMP Negeri 4 Singaraja.
9. Drs. A. A. Gede Agung Suparta selaku guru IPA di SMP Negeri 4 Singaraja yang telah bersedia menjadi narasumber dalam melakukan penelitian ini.
10. I Made Sudihartama, S.Pd selaku guru IPA di SMP Negeri 4 Singaraja yang telah bersedia menjadi narasumber dalam melakukan penelitian ini.
11. Rika Rahmayani, S.Pd, M.Pd selaku guru IPA di SMP Negeri 4 Singaraja yang telah bersedia menjadi narasumber dalam melakukan penelitian ini.
12. A. A. Sri Erawati, S.Pt selaku guru IPA di SMP Negeri 4 Singaraja yang telah bersedia menjadi narasumber dalam melakukan penelitian ini.
13. Ni Komang Wiryani, S.Pd selaku guru IPA di SMP Negeri 4 Singaraja yang telah bersedia menjadi narasumber dalam melakukan penelitian ini.
14. Nyoman Edi Supartawan selaku guru IPA di SMP Negeri 4 Singaraja yang telah bersedia menjadi narasumber dalam melakukan penelitian ini.
15. Staf dosen di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang bersedia membantu kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
16. Pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang bersedia membantu kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
17. Laboran di lingkungan Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan yang telah bersedia membantu kelancaran penyelesaian skripsi ini.
18. Seluruh teman-teman mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi, khususnya mahasiswa angkatan Charcarodon carcarias yang telah memberikan semangat, motivasi dan bantuan yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan skripsi ini.
19. Keluarga yang telah memberikan dukungan pada awal hingga akhir perkuliahan saya.

Penulis menyadari sepenuhnya apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik

maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 29 Desember 2021

Penulis



DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah.....	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	9

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori.....	12
2.2.1 Pengertian Kompetensi Guru.....	12
2.1.2 Pengertian Kompetensi Pedagogik.....	15
2.1.3 Pengertian Kompetensi Profesional.....	20
2.1.4 Komponen Pembelajaran IPA.....	24
2.2 Penelitian Relevan.....	27
2.3 Kerangka Berpikir.....	29

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	32
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	33

3.4 Definisi Konseptual dan Definisi Operasional.....	34
3.5 Metode Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	36
3.6 Teknik Analisis Data.....	40
3.7 Pengecekan Keabsahan Data.....	42

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi SMP Negeri 4 Singaraja.....	45
4.1.1 Gambaran SMP Negeri 4 Singaraja.....	45
4.2 Hasil Penelitian.....	47
4.2.1 Paparan Data.....	47
4.2.2 Hasil Wawancara.....	48
4.2.3 Hasil Observasi.....	144
4.3 Pembahasan.....	154
4.4 Implikasi Penelitian.....	170

BAB V PENUTUP

5.2 Kesimpulan.....	172
5.2 Saran.....	173

DAFTAR RUJUKAN	174
-----------------------------	-----

LAMPIRAN	179
-----------------------	-----

DAFTAR TABEL

2.1 Indikator Kompetensi Pedagogik Guru Pelajaran IPA SMP/MTs.....	16
2.2 Indikator Kompetensi Profesional Guru Pelajaran IPA SMP/MTs.....	21
3.1 Sumber Data Studi Dokumentasi.....	37
3.2 Kisi-Kisi Instrumen Observasi Proses Pembelajaran IPA.....	38
3.3 Kisi-Kisi Instrumen Wawancara Guru IPA.....	39



DAFTAR GAMBAR

2.1 Bagan Kerangka Berpikir.....	31
3.1 Triagulasi Teknik.....	42
3.2 Triagulasi Sumber.....	43
4.1 Peta SMP Negeri 4 Singaraja.....	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Sekolah	179
Lampiran 2. Aktivitas Pembelajaran	181
Lampiran 3. Aktivitas Wawancara	184
Lampiran 4. Instrumen Wawancara	187
Lampiran 5. Intrumen Observasi	190
Lampiran 6. Hasil Wawancara	193
Lampiran 7. Hasil Observasi	248
Lampiran 8. RPP	286
Lampiran 9. Data Guru IPA SMP Negeri 4 Singaraja	330
Lampiran 10. Siswa Berprestasi	331
Lampiran 11. Guru Berprestasi	347

