

**ANALISIS KETERAMPILAN BERTANYA GURU IPA  
DI SMP NEGERI 1 TAMPAKSIRING**



**OLEH:  
I MADE PUJA WINANGUN  
NIM 1913071006**

**JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2023**



**ANALISIS KETERAMPILAN BERTANYA GURU IPA  
DI SMP NEGERI 1 TAMPAKSIRING**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan IPA**

**Oleh**

**I Made Puja Winangun**

**NIM 1913071006**

**JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2023**

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Asung Kerta Wara Nugraha-NYA, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Keterampilan Bertanya Guru IPA di SMP Negeri 1 Tampaksiring”**. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada pihak-pihak yang telah mendukung dalam penyelesaian karya ilmiah ini. Diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Ibu Prof. Dr. I Made Pujani, M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha.
4. Bapak Dr. I Nyoman Suardana, M.Si., selaku ketua program studi S1 Pendidikan IPA, Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha.
5. Bapak Putu Prima Juniartina, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing I yang telah tulus memberikan arahan, membimbing dan memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Nia Erlina, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing II yang telah tulus memberikan arahan, membimbing dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Ibu Dra. Sri Mulyanti Darmayuni, M.Si selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Tampaksiring yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
8. Para guru IPA di SMP Negeri 1 Tampaksiring yang telah bersedia menjadi subjek dalam penelitian ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Kedua orang tua penulis I Wayan Widianta dan Ni Made Satri yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan memberikan dukungan materi maupun moril selama menyelesaikan studi S1.
10. Saudara perempuan penulis Ni Wayan Kiki Yesi Saputri yang telah memberikan bantuan, dorongan, dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
11. Pemilik NIM 2013021002 yang telah menemani penulis selama penyusunan skripsi ini.
12. Teman *Unione Di Classe A* (UDCA19) yang telah dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi.
13. Serta pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna dan mengharapkan masukan dari semua pihak dengan harapan dapat bermanfaat bagi para pembaca.

# SKRIPSI

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



Pembimbing I,

Pembimbing II,

Putu Prima Junartina, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198806142015041001

Dr. Nia Erlina, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198708102020122011001

Skripsi oleh I Made Puja Winangun ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 12 Juli 2023

Dewan Penguji,



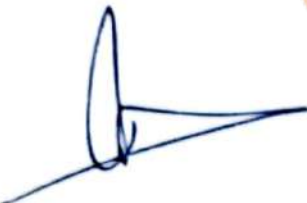
Putu Prima Juniartina, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19880614 201504 1 001

(Ketua)



Dr. Nia Erlina, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19870810 202012 2 011

(Anggota)



Dr. I Nyoman Suardana, M.Si  
NIP. 19661123 199303 1 001

(Anggota)



Luh Mitha Priyanka, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19931006 201903 2 021

(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 : 21 Juli 2023

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



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

Dr. I Nyoman Suardana, M.Si.  
NIP. 19661123 199303 1 001

Mengesahkan

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kerjasama



Prof. Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I.  
NIP. 19750221 200312 1 001



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Made Puja Winangun

NIM : 1913071006

Prodi : S1 Pendidikan IPA

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Analisis Keterampilan Bertanya Guru IPA di SMP Negeri 1 Tampaksiring" 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, 21 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



I Made Puja Winangun

NIM. 1913071006

## DAFTAR ISI

<b>PRAKATA</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	8
1.3 Pembatasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Landasan Teori .....	11
2.2 Kajian Hasil Studi Relevan .....	36
2.3 Model Penelitian.....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>43</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	43
3.2 Situasi Sosial .....	43
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian .....	45
3.4 Teknik Analisis Data .....	49
3.5 Keabsahan Data .....	53
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>56</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	56
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	77
4.3 Implikasi Penelitian .....	87
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>89</b>
5.1 Rangkuman.....	89
5.2 Simpulan.....	90

5.3	Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>92</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Taksonomi Tingkatan Kognitif.....	27
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Lembar Observasi.....	47
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Wawancara untuk Guru.....	48
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Wawancara untuk Siswa .....	49
Tabel 3.4 Kriteria Penerapan Keterampilan Bertanya Guru .....	52
Tabel 4.1 Hasil Observasi Keterampilan Bertanya Guru.....	58
Tabel 4.2 Rata-Rata Keterampilan Bertanya Dasar Guru VIIC.....	62
Tabel 4.3 Rata-Rata Keterampilan Bertanya lanjutan Guru VIIC .....	62
Tabel 4.4 Rata-Rata Keterampilan Bertanya Dasar Guru VIIG .....	66
Tabel 4.5 Rata-Rata Keterampilan Bertanya Lanjutan Guru VIIG.....	66
Tabel 4.6 Rata-Rata Keterampilan Bertanya Dasar Guru VIIIA .....	70
Tabel 4.7 Rata-Rata Keterampilan Bertanya Lanjutan Guru VIIIA .....	70
Tabel 4.8 Rata-Rata Keterampilan Bertanya Dasar Guru VIIIF.....	75
Tabel 4.9 Rata-Rata Keterampilan Bertanya Lanjutan Guru VIIIF.....	75



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Penelitian .....	42
Gambar 4.1 Diagram Keterampilan Bertanya Guru .....	57



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Pelaksanaan Penelitian .....	97
Lampiran 2. Lembar Observasi Guru.....	98
Lampiran 3. Pedoman Wawancara Guru .....	102
Lampiran 4. Pedoman Wawancara Siswa.....	106
Lampiran 5. Lembar Observasi Guru VIIC Pertemuan Pertama .....	108
Lampiran 6. Lembar Observasi Guru VIIC Pertemuan Kedua.....	112
Lampiran 7. Lembar Observasi Guru VIIC Pertemuan Ketiga.....	116
Lampiran 8. Lembar Observasi Guru VIIG Pertemuan Pertama .....	120
Lampiran 9. Lembar Observasi Guru VIIG Pertemuan Kedua.....	124
Lampiran 10. Lembar Observasi Guru VIIG Pertemuan Ketiga .....	128
Lampiran 11. Lembar Observasi Guru VIIIA Pertemuan Pertama.....	132
Lampiran 12. Lembar Observasi Guru VIIIA Pertemuan Kedua .....	136
Lampiran 13. Lembar Observasi Guru VIIIA Pertemuan Ketiga.....	140
Lampiran 14. Lembar Observasi Guru VIIIF Pertemuan Pertama .....	144
Lampiran 15. Lembar Observasi Guru VIIIF Pertemuan Kedua.....	148
Lampiran 16. Lembar Observasi Guru VIIIF Pertemuan Ketiga.....	152
Lampiran 17. Wawancara Guru IPA Kelas VIIC .....	156
Lampiran 18. Wawancara Guru IPA Kelas VIIG .....	160
Lampiran 19. Wawancara Guru IPA Kelas VIIIA.....	164
Lampiran 20. Wawancara Guru IPA Kelas VIIIF .....	168
Lampiran 21. Wawancara Siswa 1 .....	172
Lampiran 22. Wawancara Siswa 2.....	174
Lampiran 23. Wawancara Siswa 3 .....	176
Lampiran 24. Wawancara Siswa 4.....	178
Lampiran 25. Wawancara Siswa 5 .....	180
Lampiran 26. Wawancara Siswa 6.....	182
Lampiran 27. Wawancara Siswa 7 .....	184
Lampiran 28. Wawancara Siswa 8.....	186
Lampiran 29. Wawancara Siswa 9.....	188
Lampiran 30. Wawancara Siswa 10.....	190

Lampiran 31. Wawancara Siswa 11.....	192
Lampiran 32. Wawancara Siswa 12.....	194
Lampiran 33. Dokumentasi Penelitian.....	196
Lampiran 34. Riwayat Hidup.....	197

