

**VARIASI KEBISINGAN MENGAKIBATKAN  
PERBEDAAN KONSENTRASI BELAJAR PESERTA  
DIDIK DI SMA NEGERI 1 SINGARAJA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan**

**Program Sarjana Pendidikan Biologi**

**Oleh**

**Ni Kadek Yuni Pradnyani**

**NIM 1613041002**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2020**

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

Menyetujui

Pembimbing I,



Drs. Sanusi Mulyadinarja, M.Pd.  
NIP. 195804071983031001

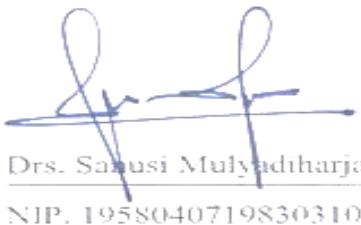
Pembimbing II,



Prof. Dr. I. Made Sutajaya, M.Kes  
NIP. 19681217 199303 1 003

Skripsi oleh Ni Kadek Yuni Pradnyani ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 13 Februari 2020

Dewan Penguji,



Drs. Samsi Mulyadiharja, M.Pd.

(Ketua)

NIP. 195804071983031001



Prof. Dr. I Made Sutajaya, M.Kes.

(Anggota)

NIP. 196812171993031003



Prof. Dr. Nyoman Wijana, M.Si.

(Anggota)

NIP. 196012311984031012



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

(Anggota)

NIP. 196710131994031001

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

Pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 13 Februari 2020

Mengetahui,

Ketua Ujian,

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

Sekretaris Ujian,

Prof.Dr. Nyoman Wijana, M.Si.  
NIP. 196012311984031012

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 "Variansi Kebisingan Lalu Lintas Mengakibatkan Perbedaan Konsentrasi Belajar Peserta Didik di SMA Negeri 1 Singaraja" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan 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 atau etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 13 Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



Ni Kadek Yuni Pradnyani

---

NIM. 1613041002

## PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmatNya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“Kebisingan Mengakibatkan Perbedaan Konsentrasi Belajar Peserta Didik di SMA Negeri 1 SINGARAJA”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dallam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof.Dr. I Nengah Suparta, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Prof. Dr. Nyoman Wijana, M.Si, selaku Ketua Jurusan Biologi Program Studi Pendidikan Biologi dan Perikanan Kelautan atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Drs. Sanusi Mulyadiharja, M.Pd, selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Prof. Dr. I Made Sutajaya, M.Kes, selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Prof.Dr. Nyoman Wijana, M.Si. dan Dr.Wayan Sukra Warpala, S.Pd.,M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Staf dosen, Pegawai dan Laboran di Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Mahasiswa di Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Peserta didik di SMA Negeri 1 Singaraja selaku sampel, yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya dan memberikan masukan selama penyelesaian skripsi ini.
9. Bapak dan Ibu (orang tua penulis) serta keluarga yang selalu memberikan motivasi, semangat dan dukungan kepada penulis.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna 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, 13 Februari 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

PRAKATA .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6

### **BAB II KAJIAN TEORI**

2.1 Deskripsi Teoritis .....	8
2.1.1 Kebisingan .....	8
2.1.2 Konsentrasi Belajar .....	17
2.1.3 Deskripsi SMA Negeri 1 Singaraja.....	21
2.2 Kajian Penelitian yang Relevan .....	23
2.3 Kerangka Berpikir .....	24
2.4 Hipotesis.....	27

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.2 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	28
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	29
3.3.1 Populasi Target .....	29
3.3.2 Populasi Terjangkau .....	29
3.3.3 Kriteria Sampel.....	30
3.3.4 Besar Sampel .....	30
3.3.5 Teknik Pemilihan Sampel.....	31
3.4 Variabel Penelitian .....	32
3.4.1 Klasifikasi Variabel .....	32
3.4.2 Definisi Operasional Variabel .....	34
3.5 Instrumen Pengumpulan Data .....	34
3.6 Prosedur Pengumpulan Data .....	35
3.6.1 Tahap Persiapan.....	35
3.6.2 Tahap Pelaksanaan .....	36
3.7 Teknik dan Analisa Data.....	38
3.7.1 Uji Deskriptif .....	38
3.7.2 Uji Prasyarat.....	38
3.7.3 Uji Hipotesis .....	39

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Deskriptif Data .....	40
4.2 Pengujian Asumsi .....	46
4.3 Pengujian Hipotesis.....	47
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....	49

4.5 Implikasi.....	63
--------------------	----

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Simpulan .....	64
5.2 Saran.....	65

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	66
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	71
-----------------------	----

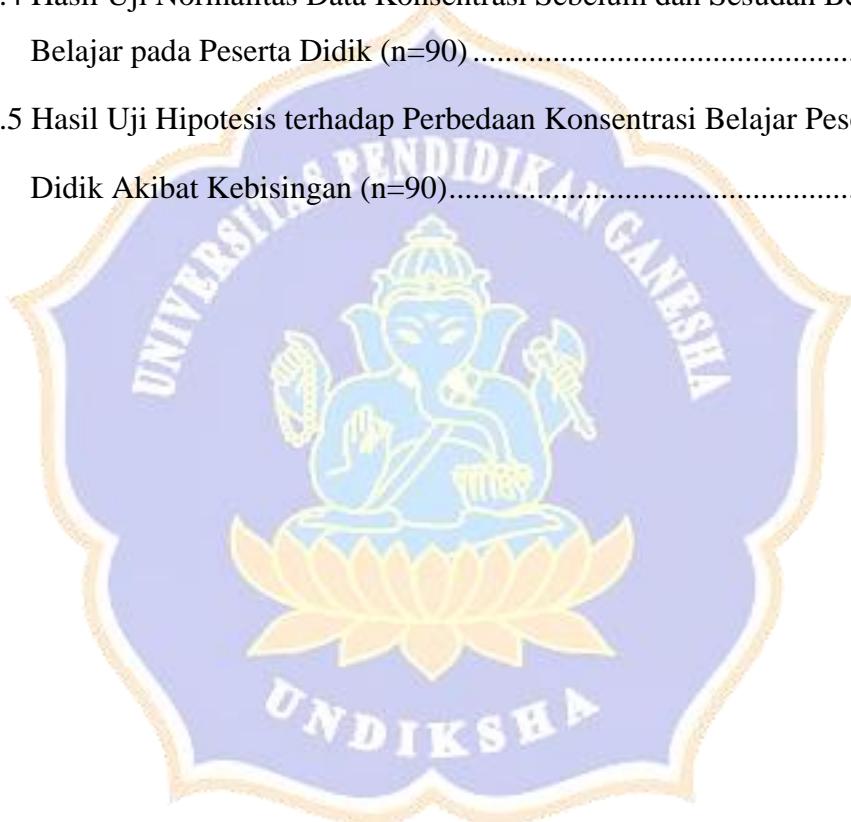
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	93
----------------------------	----

<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	94
--	----



## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Hasil Perhitungan Jumlah Sampel Minimal .....	31
Table 4.2 Hasil Analisis Deskriptif Data Kondisi Subjek .....	40
Tabel 4.3 Hasil Analisis Deskriptif Data Kondisi Lingkungan Peserta Didik	41
Tabel 4.4 Hasil Analisis Deskriptif Data Konsentrasi Belajar Peserta didik ..	44
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Data Konsentrasi Sebelum dan Sesudah Belajar Belajar pada Peserta Didik (n=90) .....	46
Tabel 4.5 Hasil Uji Hipotesis terhadap Perbedaan Konsentrasi Belajar Peserta Didik Akibat Kebisingan (n=90).....	47



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.4 Bagan Kerangka Berpikir .....	26
Gambar 3.1 Bagan Rancangan Penelitian .....	28
Gambar 3.2 Hubungan Antar Variabel .....	33



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 01. Daftar Isian Kondisi Subjek .....	71
Lampiran 02. Lembar Observasi Konsentrasi Belajar .....	72
Lampiran 03. Kuisioner Konsentrasi Belajar.....	75
Lampiran 04. Data Kondisi Subjek.....	76
Lampiran 05. Data Kondisi Lingkungan.....	79
Lampiran 06. Data Pengukuran Kebisingan .....	81
Lampiran 07. Data Konsentrasi Belajar Peserta Didik .....	84
Lampiran 08. Hasil Analisis Data .....	85
Lampiran 09. Dokumentasi Alat Ukur yang Digunakan dalam Penelitian....	89
Lampiran 10. Dokumentasi Pengukuran Kondisi Lingkungan.....	90
Lampirn 11. Dokumentasi Pengukuran Kebisingan .....	91
Lampiran 12. Dokumentasi Lainnya Selama Penelitian Berlangsung.....	92

