

**KONTRIBUSI GAYA KOGNITIF DAN SIKAP ILMIAH  
TERHADAP KOMPETENSI PENGETAHUAN IPA  
SISWA KELAS V SD GUGUS II KECAMATAN  
TEGALLALANG TAHUN AJARAN 2020/2021**



**OLEH**

**MADE WAHYUDI**

**NIM 1711031104**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

**JURUSAN PENDIDIKAN DASAR**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**2021**

**KONTRIBUSI GAYA KOGNITIF DAN SIKAP LMIAH  
TERHADAP KOMPETENSI PENGETAHUAN IPA  
SISWA KELAS V SD GUGUS II KECAMATAN  
TEGALLALANG TAHUN AJARAN 2020/2021**

**SKRIPSI**



**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**Oleh  
Made Wahyudi  
NIM 1711031104**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**2021**

# SKRIPSI

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



Pembimbing I,



I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19900805 201504 2 001

Pembimbing II,



Drs. D.B. Kt. Ngr. Semara Putra, S.Pd., M.FOr.  
NIP 19580509 198503 1 002

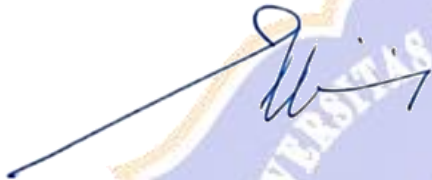
Skripsi oleh Made Wahyudi ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 22 Februari 2021

Dewan Penguji,



Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd, M.Pd.  
NIP 19590830 198503 2 001

(Ketua)



Dr. Maria Goreti Rini Kristiantari, M.Pd.  
NIP 19590321 198303 2 003

(Anggota)



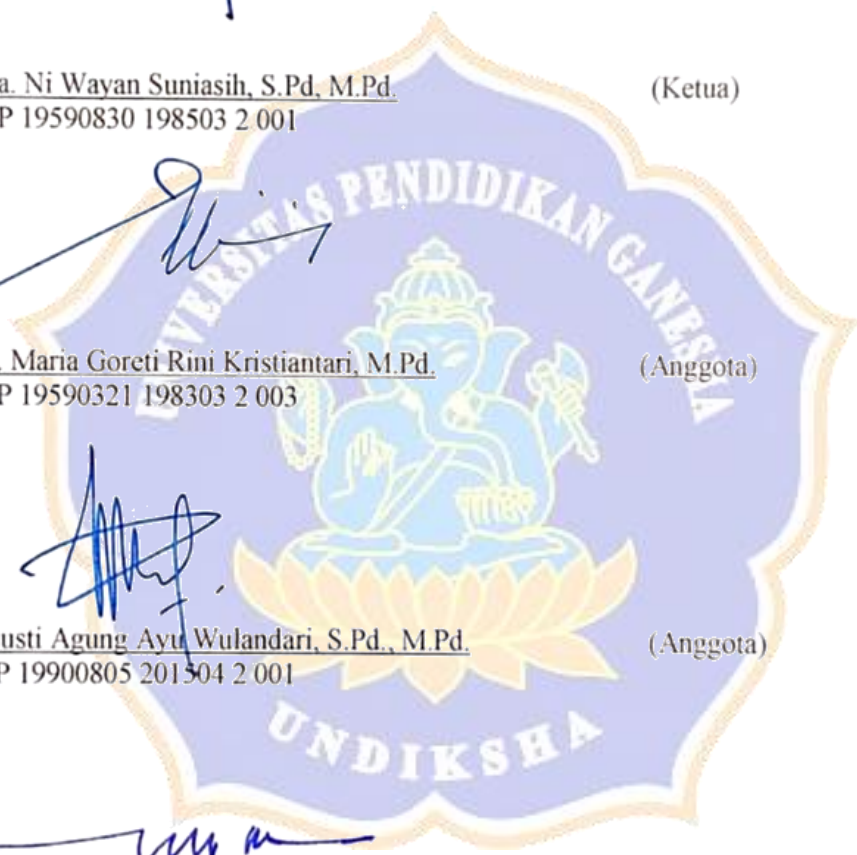
I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19900805 201504 2 001

(Anggota)



Drs. D.B. Kt. Ngr. Semara Putra, S.Pd., M.FOr.  
NIP 19580509 198503 1 002

(Anggota)



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

Pada:

Hari : .....

Tanggal : .....



**Mengetahui**

Ketua Ujian, Sekertaris Ujian,

Dr. Made Teguh, S.Pd., M.Pd. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.  
NIP 197108152001121001 NIP 198504022009121009

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan

  
Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP 195912311984031009

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Kontribusi Gaya Kognitif dan Sikap Ilmiah Terhadap Kompetensi Pengetahuan Ipa Siswa Kelas V SD Gugus II Kecamatan Tegallalang Tahun Ajaran 2020/2021” 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 resiko/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.





## PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan dihadapan Tuhan Yang Maha Esa atas anugrah-Nyalah, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang direncanakan. Skripsi ini diberi judul “Kontribusi Gaya Kognitif dan Sikap Ilmiah terhadap Kompetensi Pengetahuan IPA Siswa Kelas V SD Gugus II Kecamatan Tegallalang Tahun Ajaran 2020/2021”.

Skripsi ini ditulis sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam penyelesaian skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas kebijakan serta program-program yang dilaksanakan di Undiksha
2. Dr. I Ketut Gading, M.Psi., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Drs. I Made Suarjaya, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Prof. Dr. A. A. Gede Agung, M.Pd, selaku Ketua UP-PBM FIP Undiksha Kampus Denpasar atas motivasi yang diberikan dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd.,M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I dan Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
7. Drs. D.B. Kt. Ngr. Semara Putra, S.Pd., M.FOr. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
8. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan pengetahuan dan wawasan.
9. Ni Gusti Ayu Manik Suandewi, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala SD Negeri 1

Kenderan yang telah memberikan ijin dan memfasilitasi selama proses penelitian.

10. I Dewa Made Sandat Putra, S.Pd. selaku Kepala SD Negeri 1 Kedisan yang telah memberikan ijin dan memfasilitasi selama proses penelitian.
11. Desak Ketut Kelaci Sucitrawati, S.Pd. selaku Kepala SD Negeri 2 Kedisan yang telah memberikan ijin dan memfasilitasi selama proses penelitian.
12. I Made Sastrawan, S.Pd. selaku Kepala SD Negeri 3 Kedisan yang telah memberikan ijin dan memfasilitasi selama proses penelitian
13. Seluruh siswa kelas V Kelas V SD Gugus II Kecamatan Tegallalang Tahun Ajaran 2020/2021. Mahasiswa di lingkungan UP-PBM Undiksha Kampus Denpasar yang telah bersedia membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
14. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Denpasar, 22 Februari 2021

Penulis



## DAFTAR ISI

|   | Halaman  |
|---|----------|
| HALAMAN JUDUL .....                                   | i        |
| LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....                   | ii       |
| LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI .....                | iii      |
| LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN ..... | iv       |
| LEMBAR PERNYATAAN .....                               | v        |
| PRAKATA .....   | vi       |
| DAFTAR ISI .....                                      | viii     |
| DAFTAR TABEL .....                                    | xi       |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | xiii     |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                 | xiv      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                        | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian .....           | 1        |
| 1.2 Identifikasi Masalah Penelitian .....             | 4        |
| 1.3 Pembatasan Masalah .....                          | 5        |
| 1.4 Rumusan Masalah Penelitian .....                  | 5        |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....                           | 5        |
| 1.6 Manfaat Hasil Penelitian .....                    | 6        |
| <b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>                      | <b>8</b> |
| 2.1 Deskripsi Teori .....                             | 8        |
| 2.1.1 Kompetensi Pengetahuan IPA .....                | 8        |
| 2.1.2 Gaya Kognitif .....                             | 10       |
| 2.1.3 Sikap Ilmiah .....                              | 14       |
| 2.2 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan .....        | 17       |
| 2.3 Kerangka Berpikir .....                           | 19       |
| 2.4 Hipotesis Penelitian .....                        | 21       |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                | <b>22</b> |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                 | 22        |
| 3.1.1 Tempat Penelitian .....                         | 22        |
| 3.1.2 Waktu Penelitian .....                          | 22        |
| 3.2 Rancangan Penelitian .....                        | 22        |
| 3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....              | 24        |
| 3.3.1 Populasi Penelitian.....                        | 24        |
| 3.3.2 Sampel Penelitian.....                          | 24        |
| 3.4 Metode Pengumpulan Data .....                     | 25        |
| 3.4.1 Instrumen Variabel Penelitian .....             | 26        |
| 3.4.2 Definisi Operasional Variabel .....             | 28        |
| 3.4.3 Kisi-kisi Instrumen Penelitian .....            | 29        |
| 3.4.4 Pengujian Instrumen Penelitian .....            | 31        |
| 3.4.5 Hasil Uji Coba Instrumen .....                  | 35        |
| 3.5 Metode dan Teknik Analisis Data .....             | 36        |
| 3.5.1 Metode Analisis Data .....                      | 36        |
| 3.5.2 Teknik Analisis Data .....                      | 37        |
| 3.6 Hipotesis Statistik .....                         | 42        |
| <br>  |           |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>43</b> |
| 4.1 Deskripsi Data .....                              | 43        |
| 4.1.1 Deskripsi Data Kompetensi Pengetahuan IPA ..... | 43        |
| 4.1.2 Deskripsi Gaya Kognitif .....                   | 44        |
| 4.1.3 Deskripsi Sikap Ilmiah .....                    | 49        |
| 4.2 Pengujian Asumsi Penelitian .....                 | 52        |
| 4.2.1 Uji Prasyarat Analisis .....                    | 52        |
| 4.3 Pengujian Hipotesis .....                         | 55        |
| 4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....                 | 59        |
| 4.5 Implikasi .....                                   | 62        |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>  | <b>64</b>  |
| 5.1 Rangkuman .....         | 64         |
| 5.2 Simpulan .....          | 66         |
| 5.3 Saran .....             | 67         |
| <br>                        |            |
| <b>DAFTAR RUJUKAN .....</b> | <b>68</b>  |
| <b>LAMPIRAN .....</b>       | <b>72</b>  |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>  | <b>146</b> |



## DAFTAR TABEL

| Tabel  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Perbedaan Gaya Kognitif Field Independent dan Field<br>Dependent .....   | 14      |
| Tabel 2.2 Pengelompokan Sikap Ilmiah .....   | 16      |
| Tabel 2.3 Dimensi Dan Indikator Sikap Ilmiah .....   | 17      |
| Tabel 3.1 Distribusi Anggota Populasi Penelitian .....   | 24      |
| Tabel 3.2 Sebaran Sampel Penelitian .....  | 25      |
| Tabel 3.3 Metode Pengumpulan Data .....  | 26      |
| Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Sikap ilmiah .....   | 29      |
| Tabel 4.1 Deskripsi Data Kompetensi Pengetahuan IPA.....   | 43      |
| Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Pengetahuan IPA .....   | 44      |
| Tabel 4.3 Pedoman Konversi PAP Skala Lima Kompetensi Pengetahuan<br>IPA .....  | 45      |
| Tabel 4.4 Deskripsi Data Gaya Kognitif .....   | 46      |
| Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Data Gaya Kognitif .....  | 47      |
| Tabel 4.6 Kategori Skor Skala Lima Teoretik Gaya Kognitif .....  | 48      |
| Tabel 4.7 Deskripsi Data Sikap Ilmiah .....  | 49      |
| Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Data Sikap Ilmiah .....   | 49      |
| Tabel 4.9 Kategori Skor Skala Lima Teoretik Sikap Ilmiah .....   | 51      |
| Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Nilai Residual Data Gaya Kognitif, Sikap<br>Ilmiah, dan Kompetensi Pengetahuan IPA .....             | 52      |
| Tabel 4.11 Hasil Uji Linieritas Data Gaya Kognitif, Sikap Ilmiah dan,<br>Kompetensi Pengetahuan IPA .....                            | 53      |
| Tabel 4.12 Hasil Uji Multikolinieritas Data Siswa .....  | 54      |
| Tabel 4.13 Hasil Uji Heteroskedastisitas Data Siswa .....  | 54      |
| Tabel 4.14 Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana Gaya Kognitif Terhadap<br>Kompetensi Pengetahuan IPA dengan Bantuan SPSS 24 ..... | 55      |
| Tabel 4.15 Hasil Model Summary Gaya Kognitif pada Output SPSS 24 .....   | 56      |
| Tabel 4.16 Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana Sikap Ilmiah Terhadap<br>Kompetensi Pengetahuan IPA dengan Bantuan SPSS 24 .....  | 57      |

|   |    |
|---|----|
| Tabel 4.17 Hasil Model Summary Sikap Ilmiah pada Output SPSS 24 .....   | 57 |
| Tabel 4.18 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Sikap Ilmiah Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPA dengan Bantuan SPSS 24 ..... | 58 |
| Tabel 4.19 Hasil Model Summary Gaya Kognitif dan Sikap Ilmiah pada Output SPSS 24 .....   | 59 |



## DAFTAR GAMBAR

| Gambar   | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 3.1 Rancangan Penelitian Ex Post Facto .....          | 23      |
| Gambar 4.1 Grafik Histogram Kompetensi Pengetahuan IPA ..... | 44      |
| Gambar 4.2 Grafik Histogram Gaya Kognitif .....              | 47      |
| Gambar 4.3 Grafik Histogram Sikap Ilmiah .....               | 50      |





## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran  | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 01. Surat Pengantar Pengumpulan Data .....                 | 72      |
| Lampiran 02. Surat Persetujuan Dosen Pembimbing .....               | 73      |
| Lampiran 03. Surat Validasi Instrumen Penelitian .....              | 75      |
| Lampiran 04. Surat Keterangan Pengumpulan Data .....                | 77      |
| Lampiran 05. Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....                    | 81      |
| Lampiran 06. Instrumen Gaya Kognitif .....                          | 82      |
| Lampiran 07. Instrumen Sikap Ilmiah .....                           | 90      |
| Lampiran 08. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Gaya Kognitif ..... | 93      |
| Lampiran 09. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Sikap ilmiah .....  | 101     |
| Lampiran 10. Tabulasi Data .....                                    | 109     |
| Lampiran 11. Menghitung Mean, Median, dan Modus .....               | 112     |
| Lampiran 12. Skala Penilaian .....                                  | 127     |
| Lampiran 13. Tabel Uji Normalitas Residual Data .....               | 131     |
| Lampiran 14. Tabel Uji Linieritas .....                             | 134     |
| Lampiran 15. Tabel Uji Multikolinieritas .....                      | 136     |
| Lampiran 16. Tabel Uji Heteroskedastisitas .....                    | 137     |
| Lampiran 17. Tabel Uji Hipotesis .....                              | 148     |
| Lampiran 18. Dokumentasi .....                                      | 142     |