

**KAJIAN ETNOSAINS PADA TRADISI PEMAKAMAN
DI DESA ADAT TERUNYAN SEBAGAI SUPLEMEN
PEMBELAJARAN IPA SMP**



**JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2023

**KAJIAN ETNOSAINS PADA TRADISI PEMAKAMAN
DI DESA ADAT TERUNYAN SEBAGAI SUPLEMEN
PEMBELAJARAN IPA SMP**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Prasyarat dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan IPA**

**Oleh
I Made Sukayasa
NIM 1913071013**

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

2023

SKRIPSI

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



Pembimbing I,

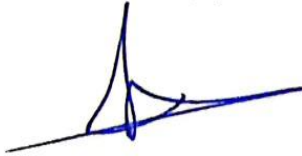
Dr. I Nyoman Suardana, M.Si.
NIP. 196611231993031001

Pembimbing II,

Luh Mitha Priyanka, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199310062019032021

Lembar Persetujuan Dosen Penguji Skripsi
Skripsi oleh I Made Sukayasa ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 13 Juli 2023

Dewan Penguji,



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

(Ketua)




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

(Anggota)



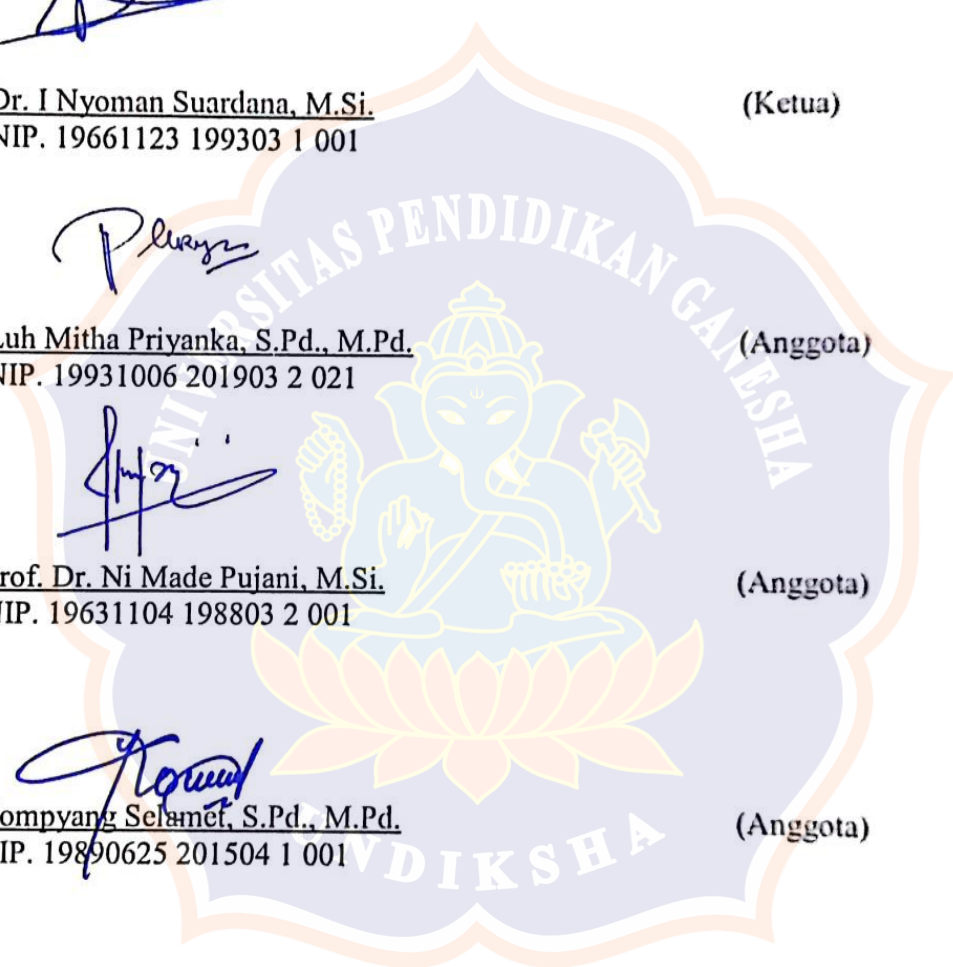
Prof. Dr. Ni Made Pujani, M.Si.
NIP. 19631104 198803 2 001

(Anggota)



Kompyang Selamet, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19890625 201504 1 001

(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

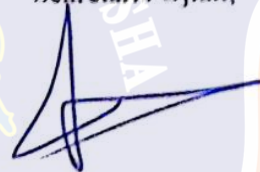
Mengetahui,

Ketua Ujian,



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

Sekretaris Ujian,



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

Mengesahkan

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kerjasama



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Kajian Etnosains Pada Tradisi Pemakaman di Desa Adat Terunyan sebagai Suplemen Pembelajaran IPA SMP” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan 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 Sukayasa



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|------------|
| PRAKATA | i |
| ABSTRAK | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR BAGAN | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 7 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 8 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 8 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 9 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 10 |
| | |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan..... | 11 |
| 2.2 Landasan Teori..... | 16 |
| 2.2.1. Etnosains | 16 |
| 2.2.2. Pemakaman | 17 |
| 2.2.3. Tradisi Pemakaman di Desa Adat Terunyan | 19 |
| 2.2.4. Suplemen..... | 20 |
| 2.2.5. Pembelajaran IPA | 21 |
| 2.3 Model Penelitian | 23 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | 25 |
| 3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian | 25 |

| | |
|--|------------|
| 3.2 Lokasi Penelitian..... | 26 |
| 3.3 Subjek dan Objek Penelitian..... | 26 |
| 3.4 Teknik Pengumpulan Data..... | 27 |
| 3.4.1 Observasi..... | 27 |
| 3.4.2 Wawancara..... | 28 |
| 3.4.3 Dokumentasi..... | 30 |
| 3.4.4 Kuisisioner/Angket..... | 30 |
| 3.5 Teknik Analisis Data..... | 32 |
| 3.5.1 Analisis Sebelum di Lapangan..... | 32 |
| 3.5.2 Analisis Selama di Lapangan..... | 33 |
| 3.5.3 Uji Keabsahan Data..... | 35 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 37 |
| 4.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan..... | 37 |
| 4.1.1 Gambaran Umum Penelitian..... | 37 |
| 4.1.2 Hasil Penelitian..... | 39 |
| 4.1.3 Pembahasan..... | 121 |
| 4.2 Implikasi..... | 128 |
| BAB V PENUTUP..... | 129 |
| 5.1 Rangkuman..... | 129 |
| 5.2 Simpulan..... | 133 |
| 5.3 Saran..... | 134 |
| DAFTAR RUJUKAN..... | 136 |
| LAMPIRAN..... | 142 |
| RIWAYAT..... | 182 |

DAFTAR GAMBAR

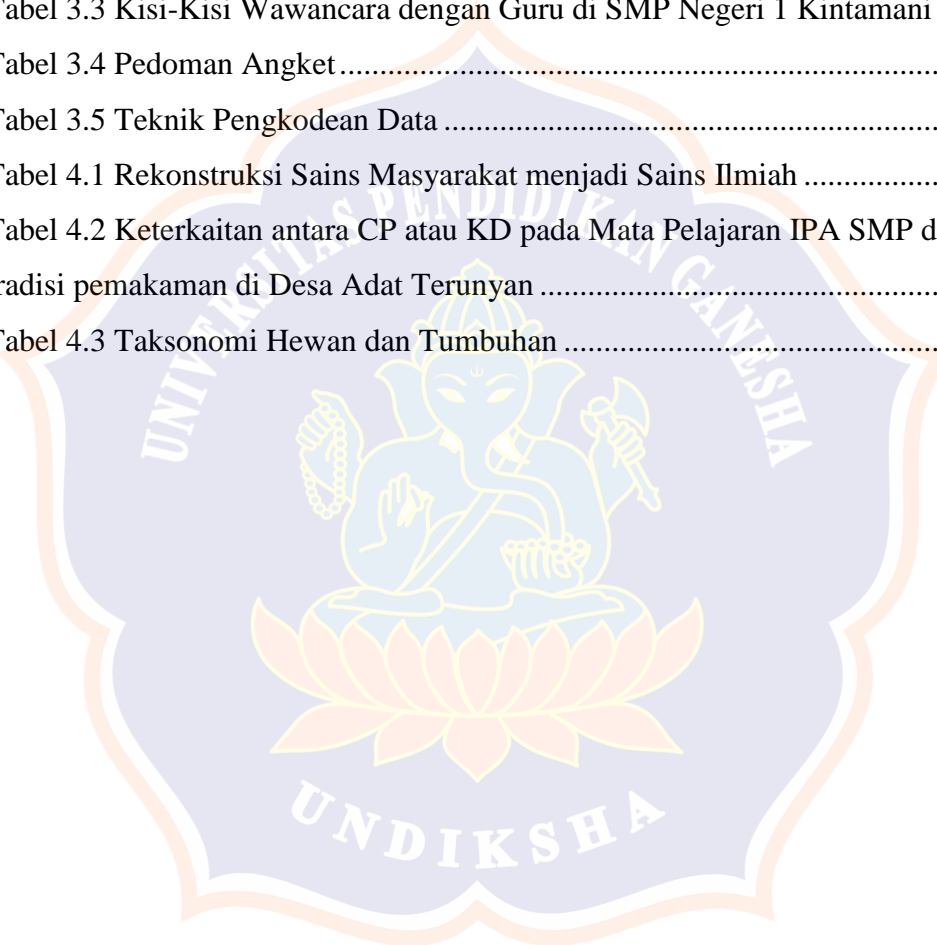
| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Model penelitian..... | 24 |
| Gambar 4.1 Peta Desa Terunyan..... | 37 |
| Gambar 4.2 <i>Mepasah</i> | 39 |
| Gambar 4.3 <i>Setra Nguda</i> | 41 |
| Gambar 4.4 <i>Setra Salah Pati</i> | 42 |
| Gambar 4.5 <i>Setra Ari-Ari</i> | 42 |
| Gambar 4.6 Pohon <i>Taru Menyan</i> | 45 |
| Gambar 4.7 Simbol <i>Ngaben</i> di Desa Terunyan | 47 |
| Gambar 4.8 Uang Kepeng..... | 50 |
| Gambar 4.9 <i>Pincuk</i> | 50 |
| Gambar 4.10 <i>Banten Pejati</i> | 56 |
| Gambar 4.11 <i>Ancak Saji</i> | 59 |
| Gambar 4.12 <i>Cocos nucifera</i> | 88 |
| Gambar 4.13 <i>Borassus flabellifer Linn.</i> | 89 |
| Gambar 4.14 <i>Styrax sp.</i> | 91 |
| Gambar 4.15 <i>G. apus</i> | 92 |
| Gambar 4.16 <i>Gigantochloa hasskarliana</i> | 93 |
| Gambar 4.17 <i>D. asper</i> | 95 |
| Gambar 4.18 <i>Musa spp.</i> | 96 |
| Gambar 4.19 <i>Citrus sp.</i> | 97 |
| Gambar 4.20 <i>Malus domestica</i> | 98 |
| Gambar 4.21 <i>Aleurites moluccana L.</i> | 99 |
| Gambar 4.22 <i>Pangium edule Reinw.</i> | 101 |
| Gambar 4.23 <i>Oriza sativa</i> | 102 |
| Gambar 4.24 <i>Saccharum officinarum</i> | 103 |
| Gambar 4.25 <i>L.balsamina</i> | 104 |
| Gambar 4.26 <i>Hydrangea macrophylla</i> | 105 |
| Gambar 4.27 <i>Tagetes erecta L.</i> | 107 |
| Gambar 4.28 <i>Plumeria rubra.</i> | 108 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.29 <i>Pandanus amaryllifolius</i> | 109 |
| Gambar 4.30 <i>Allium ascalonicum L.</i> | 110 |
| Gambar 4.31 <i>Zingiber officinale.</i> | 111 |
| Gambar 4.32 <i>Gallus gallus domestica sp.</i> | 113 |



DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Cakupan Konten IPA Terpadu pada Kurikulum Merdeka..... | 22 |
| Tabel 3.1 Kisi-Kisi Lembar Observasi | 28 |
| Tabel 3.2 Kisi-Kisi Wawancara dengan Prajuru/Tokoh Adat dan Pemangku Desa Adat Terunyan..... | 29 |
| Tabel 3.3 Kisi-Kisi Wawancara dengan Guru di SMP Negeri 1 Kintamani ... | 29 |
| Tabel 3.4 Pedoman Angket..... | 31 |
| Tabel 3.5 Teknik Pengkodean Data | 34 |
| Tabel 4.1 Rekonstruksi Sains Masyarakat menjadi Sains Ilmiah | 61 |
| Tabel 4.2 Keterkaitan antara CP atau KD pada Mata Pelajaran IPA SMP dengan tradisi pemakaman di Desa Adat Terunyan | 81 |
| Tabel 4.3 Taksonomi Hewan dan Tumbuhan | 87 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 01. Surat Pengantar Penelitian..... | 142 |
| Lampiran 02. Instrumen Penelitian..... | 144 |
| Lampiran 03. Transkrip Wawancara Penelitian..... | 162 |
| Lampiran 04. Angket Konfirmasi Guru..... | 178 |

