

**PENGARUH *GAME BASED LEARNING*
TERHADAP ASPEK SIKAP LITERASI SAINS
SISWA KELAS V SD DI GUGUS VI KECAMATAN
ABANG**

SKRIPSI

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

**OLEH
DESAK PUTU SINTYA LESTARI
NIM 1911031202**

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

2026



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSR
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I	Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S. NIP.196012311986012001
Pembimbing II	Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd. NIP.198604272009122003

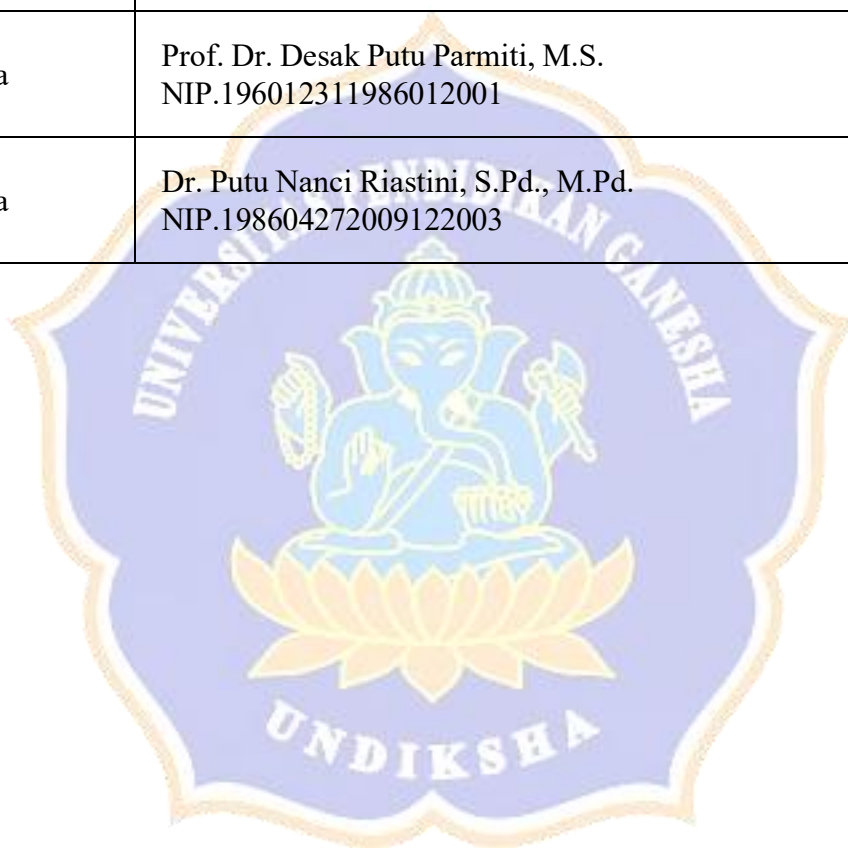


- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetak dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Skripsi oleh Desak Putu Sintya Lestari ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 27 Juli 2026

Dewan Penguji

Ketua	I Gede Wahyu Suwela Antara, M.Pd. NIP.199809152024061001
Anggota	I Nyoman Tri Esaputra, S.E., M.Pd. NIP.199405182024061001
Anggota	Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S. NIP.196012311986012001
Anggota	Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd. NIP.198604272009122003



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

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

Menyetujui

Ketua Ujian	Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd., Kons. NIP.198208162008121002
Sekretaris Ujian	I Nyoman Tri Esaputra, S.E., M.Pd. NIP.199405182024061001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "*Pengaruh Game Based Learning Terhadap Aspek Sikap Literasi Sains Siswa Kelas V SD Di Gugus VI Kecamatan Abang*" 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 ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 27 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Desak Putu Sintya Lestari

NIM. 1911031202



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR-E - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSR-E
- Cetak dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa beserta seluruh manifestasinya, karena atas Asung Kertha Wara Nugraha-Nya, penyelesaian skripsi yang berjudul **“Pengaruh *Game Based Learning* Terhadap Aspek Sikap Literasi Sains Siswa Kelas V SD Di Gugus VI Kecamatan Abang”** selesai tepat pada waktu yang diharapkan.

Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam menyelesaikan skripsi ini, banyak diperoleh bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini diucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas berbagai kebijakan sehingga studi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas berbagai kebijakan sehingga studi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. I Nyoman Laba Jayanta, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga studi ini dapat terselesaikan sesuai rencana.
4. I Nyoman Tri Esaputra S.E., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, motivasi yang sangat bermanfaat dalam proses penyusunan skripsi.
6. Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, motivasi yang sangat bermanfaat dalam proses penyusunan skripsi.
7. Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai di lingkungan Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar FIP Undiksha yang telah banyak memberikan dukungan, bantuan, serta masukan sampai terselesaikannya skripsi ini.
8. Kepala Sekolah SD Negeri di Gugus VI Kecamatan Abang yang telah memberi izin dan membantu pelaksanaan penelitian di sekolah serta memberi bantuan dan kerjasamanya sehingga proses penelitian dapat berjalan lancar.



9. Keluarga, rekan- rekan kerja atas segala doa, motivasi dan dukungan baik material maupun moril demi keberhasilan studi penulis.
10. Rekan-rekan mahasiswa FIP Undiksha serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu menyukkseskan penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa skripsi ini belum sempurna karena keterbatasan kemampuan. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati diharapkan saran dan kritik yang konstruktif dari pembaca dan berbagai pihak guna penyempurnaan skripsi ini. Akhirnya, diharapkan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak dan perkembangan dunia pendidikan terutama pendidikan di sekolah dasar.



Singaraja, 6 Juli 2026

Penulis



DAFTAR ISI

	HALAMAN
SAMPUL	i
HALAMAN LOGO	ii
SAMPUL PERSYARATAN GELAR SARJANA	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
SURAT PERNYATAAN	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian	7
1.3 Pembatasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah Penelitian	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Hasil Penelitian	8
BAB II. KAJIAN TEORI	
2.1 Deskripsi Teoretis	10
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	28
2.3 Kerangka Berpikir	30
2.4 Hipotesis Penelitian	33



BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	34
3.2 Rancangan Penelitian	35
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	36
3.4 Variabel Kontrol Validitas	38
3.5 Variabel dan Definisi Operasional Variabel	42
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	44
3.7 Metode dan Teknik Analisis Data.....	50

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	54
4.1.1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	55
4.1.2 Hasil Analisis Uji Prasyarat	61
4.1.3 Hasil Analisis Uji Hipotesis	64
4.2 Pembahasan	65
4.3 Implikasi Penelitian	70

BAB V. PENUTUP

5.1 Simpulan	72
5.3 Saran	72

Daftar Rujukan.....	75
---------------------	----

Lampiran	82
----------------	----



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1 Hasil Studi PISA Kemampuan Literasi Sains Siswa di Indonesia	2
Tabel 1.2 Data Nilai Literasi Sains Siswa Kelas V di Gugus VI Kecamatan Abang	4
Tabel 2.1 Indikator Aspek Sikap Literasi Sains.....	26
Tabel 3.1 Alamat Sekolah SDN Gugus VI Kecamatan Abang	34
Tabel 3.2 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	35
Tabel 3.3 <i>Non-Equivalent Posttest Only Control Group Design</i>	35
Tabel 3.4 Populasi Siswa Kelas V SD Gugus VI Kec. Abang	36
Tabel 3.5 Analisis Anava A	37
Tabel 3.6 Kumpulan Anggota Sampel Penelitian	38
Tabel 3.7 Kisi-kisi Angket Literasi Sains	45
Tabel 3.8 Tabulasi Silang	46
Tabel 3.9 Kriteria Validitas Isi	46
Tabel 3.10 Rekapitulasi Hasil Uji Judges Instrumen	47
Tabel 3.11 Tabulasi Silang Data Instrumen Individu	47
Tabel 3.12 Tabulasi Silang Data Instrumen Teman Sejawat.....	47
Tabel 3.13 Validitas Butir Instrumen Literasi Sains	49
Tabel 3.14 Kriteria Indeks Reliabilitas	50
Tabel 3.15 Hasil Analisis Reliabilitas Instrumen Literasi Sains	50
Tabel 4.1 Rekapitulasi Hasil Analisis Deskriptif Data Literasi Sains	55
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Skor Literasi Sains Kelas Eksperimen	56
Tabel 4.3 Perhitungan Skala Lima	58
Tabel 4.4 Kategori Skor Literasi Sains Siswa Kelas eksperimen	58
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Skor Literasi Sains Kelas Kontrol	59
Tabel 4.6 Perhitungan Skala Lima	60



Tabel 4.7 Kategori Skor Literasi Sains Siswa Kelas Kontrol	61
Tabel 4.8 Hasil Analisis Uji Normalitas Sebaran Data Individu	62
Tabel 4.9 Hasil Analisis Uji Normalitas Sebaran Data Teman Sejawat.....	63
Tabel 4.10 Hasil Analisis Uji Homogenitas Varians Data Individu.....	64
Tabel 4.11 Hasil Analisis Uji Homogenitas Varians Data Teman Sejawat	64
Tabel 4.12 Hasil Analisis <i>Independent Sample T-test</i> Data Individu	65
Tabel 4.13 Hasil Analisis <i>Independent Sample T-test</i> Data	65



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Alur Aspek-aspek Literasi Sains	26
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	32
Gambar 4.1 Skor Literasi Sains Siswa pada Kelas Eksperimen.....	57
Gambar 4.2 Skor Literasi Sains Siswa pada Kelas Kontrol	60



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Ijin Observasi	83
Lampiran 2. Surat Balasan Observasi	84
Lampiran 3. Kisi-kisi Instrumen	91
Lampiran 4. Instrumen Setelah Uji Coba	92
Lampiran 5. Analisis Uji Instrumen.....	100
Lampiran 6. Modul Ajar Kelas Eksperimen	101
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian	143
Lampiran 8. Hasil Analisis Data	144
Lampiran 9. Riwayat Hidup.....	146

