

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY
LEARNING BERBANTUAN APLIKASI QUIZIZZ
TERHADAP HASIL BELAJAR GEOGRAFI SISWA
KELAS X-E PADA MA NEGERI 1 KARANGASEM**



OLEH:

ALI RIZKY FAHREZA

2014031011

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI

JURUSAN GEOGRAFI

FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA



- 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.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**



- 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.



Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY
LEARNING BERBANTUAN APLIKASI QUIZZZ
TERHADAP HASIL BELAJAR GEOGRAFI SISWA
KELAS X-E PADA MA NEGERI 1 KARANGASEM**



Oleh
Ali Rizky Fahreza
NIM 2014031011

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
JURUSAN GEOGRAFI
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
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 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.

SKRIPSI

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



Menyetujui

Pembimbing I	I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si. NIP.198307282008121001
Pembimbing II	I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. NIP.198811132022031005



- 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.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Skripsi oleh Ali Rizky Fahreza ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 02 Juli 2026

Dewan Penguji

Ketua	Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. NIP.196204251990031002
Anggota	Dr. I Putu Ananda Citra, S.Pd. M.Sc. NIP.198408182008121001
Anggota	I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si. NIP.198307282008121001
Anggota	I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. NIP.198811132022031005



- 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 Hukum dan Ilmu Sosial
Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat
untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

Menyetujui

Ketua Ujian	Prof. Dr. Dewa Gede Sudika Mangku, S.H., LL.M. NIP.198412272009121007
Sekretaris Ujian	Dr. A. Sediyo Adi Nugraha, S.Si., M.Sc. NIP.198911012018031001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



Prof. Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd.

NIP.198007202006041001



- 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

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN APLIKASI QUIZIZZ TERHADAP HASIL BELAJAR GEOGRAFI SISWA KELAS X-E PADA MA NEGERI 1 KARANGASEM” beserta dengan 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 keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 1 Juli 2026
Yang membuat pernyataan,



Ali Rizky Fahreza
NIM 2014031011

PRAKATA

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, skripsi yang berjudul “PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN APLIKASI QUIZZZ TERHADAP HASIL BELAJAR GEOGRAFI SISWA KELAS X-E PADA MA NEGERI 1 KARANGASEM” dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha. Penyelesaian skripsi yang dilakukan ini banyak mendapat bantuan, baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Berkenaan dengan itu, pada kesempatan ini diucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan petunjuk yang berarti dalam penyusunan skripsi ini.
2. I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan petunjuk yang berarti dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. A. Sediyo Adi Nugraha, S.Si., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi atas kebijakan, motivasi, bantuan dan saran yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
4. I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Geografi atas motivasi dan bantuan yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Prof. Dr. I Nengah Suastika, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial beserta jajarannya yang telah membantu mempermudah administrasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas fasilitas yang telah diberikan selama

penunjang perkuliahan dan kebijakan serta program-program yang dilaksanakan di Undiksha.

7. Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. selaku Penguji I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan petunjuk yang berarti dalam penyusunan skripsi ini.
8. Dr. I Putu Ananda Citra, S.Pd., M.Sc. selaku Penguji II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan petunjuk yang berarti dalam penyusunan skripsi ini.
9. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungannya selalu selama mengenyam pendidikan di tingkat perguruan tinggi serta senantiasa memberikan doa dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Sahabat dan rekan-rekan mahasiswa seperjuangan di Kelas A Program Studi Pendidikan Geografi angkatan 2020, atas kebersamaannya selama perkuliahan dan selalu senantiasa saling berdiskusi serta memberikan semangat hingga proses penyusunan skripsi ini.

Disadari bahwa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Berkenaan dengan itu, demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran sifatnya membangun dari berbagai pihak. Diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 1 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABASTRAK	i
PRAKATA.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Pembatasan Masalah	9
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	10
BAB II KAJIAN TEORI	
2.1 Pembelajaran Geografi.....	13
2.2 Penginderaan Jauh.....	32
2.3 Hasil Belajar.....	56
2.4 Model Discovery Learning.....	66
2.5 Media Pembelajaran.....	77
2.6 Kajian Hasil Penelitian Relevan.....	82
2.7 Kerangka Berpikir.....	86
2.7 Hipotesis Penelitian.....	87
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian.....	88
3.2 Populasi dan Sampel.....	89
3.3 Prosedur Penelitian.....	90
3.4 Variabel Penelitian.....	91
3.5 Metode Pengumpulan Data dan Instrumentasi.....	94
3.6 Metode Analisis Data.....	104
3.7 Hipotesis Statistik.....	106

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil dan Pembahasan.....	108
4.2 Pengujian Asumsi.....	115
4.3 Uji Hipotesis.....	117
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian.....	119

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan.....	126
5.2 Saran.....	126

DAFTAR PUSTAKA.....	143
---------------------	-----

LAMPIRAN.....	147
---------------	-----



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data Jumlah Peserta Didik Kelas X-B dan X-E Pada MA.....	89
Tabel 3. 2 Metode Pengumpulan Data.....	95
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Tes.....	96
Tabel 3. 4 Tabel Gregory Instrumen Hasil Belajar.....	97
Tabel 3. 5 Kategori Validitas Isi.....	98
Tabel 3. 6 Pedoman Konversi Kualifikasi Hasil Belajar.....	104
Tabel 4. 1 Rekapitulasi hasil analisis deskriptif.....	108
Tabel 4. 2 Distribusi frekuensi data hasil belajar Geografi.....	110
Tabel 4. 3 Kategori data hasil belajar Geografi.....	111
Tabel 4. 4 Distribusi frekuensi data hasil belajar Geografi.....	113
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas.....	116
Tabel 4. 6 Hasil analisis uji test of homogeneity of variance.....	117
Tabel 4. 7 Hasil uji hipotesis hasil belajar.....	118



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Wawancara dengan Guru Geografi kelas X, MA Negeri 1.....	3
Gambar 1. 2 Diagram Pencapaian Nilai Ulangan Geografi.....	3
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	88



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat izin penelitian.....	146
Lampiran 2. Kisi 3 kisi instrument tes.....	147
Lampiran 3. Hasil rekapitulasi analisis deskriptif.....	147
Lampiran 4. Distribusi frekuensi data hasil belajar geografi.....	148
Lampiran 5. Kategori hasil belajar siswa.....	148
Lampiran 6. Distribusi frekuensi data hasil belajar geografi.....	149
Lampiran 7. Histogram visualisasi hasil belajar.....	149
Lampiran 8. Hasil uji normalitas.....	150
Lampiran 9. Hasil analisis uji test <i>of homogeneity of variance</i>	150
Lampiran 10. Hasil uji hipotesis belajar.....	151
Lampiran 11. Perhitungan pedoman konversi skala lima hasil belajar.....	151
Lampiran 12. Data hasil penelitian.....	153
Lampiran 13. Angket wawancara guru geografi.....	155
Lampiran 14. Angket model pembelajaran <i>Discovery Learning</i> untuk siswa..	156
Lampiran 15. Angket media pembelajaran Quizizz untuk siswa.....	157
Lampiran 16. Kegiatan wawancara guru dan mengajar.....	159