

**PENERAPAN MODEL DISCOVERY LEARNING DIDUKUNG MEDIA
WORDWALL UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF
SISWA KELAS XI A PADA MATERI HORMON PADA REPRODUKSI
MANUSIA DI MA AL-ISHLAH**

SKRIPSI

Oleh

Siti Mufidatul Maulidiah

2110211008



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

2025

**PENERAPAN MODEL *DISCOVERY LEARNING* DIDUKUNG MEDIA
WORDWALL UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF
SISWA KELAS XI A PADA MATERI HORMON PADA REPRODUKSI
MANUSIA DI MA AL-ISHLAH**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Jember
untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Biologi

Oleh
Siti Mufidatul Maulidiah
2110211008

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

2025



MOTTO

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."

QS. Al-Insyirah [94:5-6]

“Dan barang siapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Dia akan memberikan jalan keluar baginya dan memberi rizki dari arah yang tidak disangka-sangka.”

QS. At-Talaq [65:2-3]

“Kekuatan bukanlah bagaimana kita mengatasi hari-hari yang mudah, tetapi bagaimana kita bertahan melalui hari-hari yang sulit.”

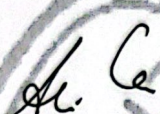


HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Siti Mufidatul Maulidiah ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji
oleh Tim Penguji

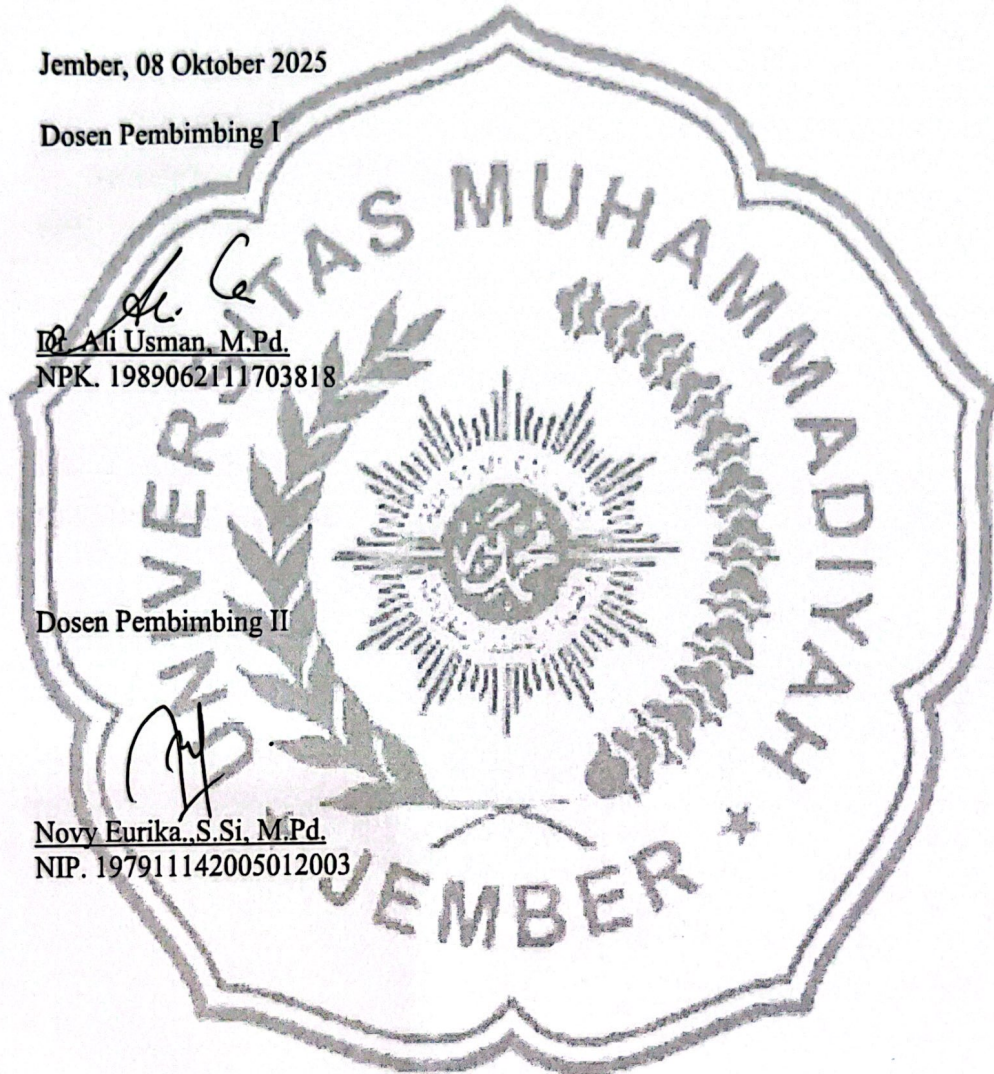
Jember, 08 Oktober 2025

Dosen Pembimbing I


Dr. Ali Usman, M.Pd.
NPK. 1989062111703818

Dosen Pembimbing II


Novy Eurika, S.Si, M.Pd.
NIP. 197911142005012003

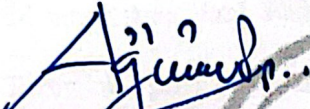


HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Siti Mufidatul Maulidiah ini telah dipertahankan di depan Dewan

Penguji pada tanggal 21 Oktober 2025.

Dewan Penguji,



Dr. Agus Prasetyo Utomo, S.Si., M.Pd

NPK. 1979081410509459



Dr. Ali Usman, M. Pd.

NPK. 1989062111703818



Novy Eurika., S. Si., M.Pd.

NIP. 197911142005012003

Mengetahui,

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



DENBER Amalia, M.Pd

NPK. 1985062510709477

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : Siti Mufidatul Maulidiah

Nim : 2110211008

Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya kerjakan ini benar-benar merupakan tulisan hasil saya sendiri, bukan pengambilan dan pengerjaan yang dilakukan serta alihan atau pikiran oleh serta milik pihak lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil alihan karya orang lain maka saya berkenan menerima sanksi atas tindakan tersebut.

Jember, 27 Oktober 2025

Yang membuat pernyataan,



Siti Mufidatul Maulidiah

Nim. 2110211008

PRAKATA

Puji syukur kepada Allah SWT, Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, karunia, dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul " Penerapan Model Discovery Learning didukung Media Wordwall untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa Kelas XI A Pada Materi Hormon Reproduksi pada Manusia di MA Al-ishlah ". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Jember.

Skripsi ini mengkaji tentang penerapan model discovery learning didukung media wordwall untuk meningkatkan hasil belajar kognitif siswa pada materi hormon pada reproduksi manusia . Skripsi ini terdiri dari enam bab: Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisi kajian pustaka, Bab III berisi metode penelitian, Bab IV berisi hasil penelitian, Bab V berisi pembahasan, dan Bab VI berisi kesimpulan dan saran.

Melalui penelitian ini, penulis berharap dapat memberikan informasi yang bermanfaat. Penulis menerima kritik dan saran yang konstruktif untuk penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan berguna bagi masyarakat luas.

Jember, November 2024

Penulis,

PERSEMBAHAN

Segala puji dan ucapan rasa syukur panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini. Shalawat serta salam tidak lupa selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan segenap hati dan ketulusan serta rasa syukur, dan bahagia telah sampai pada titik ini, tentunya bukan suatu hal yang mudah, tetapi dengan niat, dukungan dan juga doa dari orang-orang baik di sekitar saya, pada akhirnya skripsi ini terselesaikan dengan baik. Saya persembakan Skripsi ini untuk :

1. Orang tua saya, Alm. Ayah Supandi dan Ibu Sudartik, kalian adalah sumber kekuatan dan kasih yang tak ternilai, yang selalu memberikan bimbingan dan kehangatan. terima kasih karena selalu menjaga saya dalam doa-doa ayah dan ibu serta selalu membiarkan saya mengejar impian saya apa pun itu.
2. Alda, Meli, Ayunda, Auval, Widya, Yoga, Desi, Fitria dan Vanes terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang kalian berikan selama ini.
3. Sahabatku Lilis, Vida terima kasih atas kehadiran dan persahabatan yang tulus. Kalian adalah bagian yang berharga dalam perjalanan ini.
4. Kepada diri sendiri yang telah berjuang dan berusaha tanpa henti. Terima kasih atas kerja keras, ketekunan, dan semangat yang tak pernah padam.
5. Almamater Universitas Muhammadiyah Jember yang telah menjadi tempat saya menimba ilmu dan mengembangkan diri. Terima kasih atas semua kesempatan dan pengalaman yang berharga selama di sini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN GAMBAR	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
PRAKATA.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTACK.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Masalah Penelitian	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Definisi Operasional.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	7
 BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS TINDAKAN	 9
2.1 Hasil Belajar Kognitif	9
2.1.1 Pengertian Hasil Belajar Kognitif	9
2.1.2 Peran Hasil Belajar Kognitif	10
2.1.3 Cara Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif.....	11
2.1.4 Cara Mengukur Hasil Belajar Kognitif	12
2.2 Media <i>Wordwall</i>	13
2.2.1 Pengertian Media <i>Wordwall</i>	13
2.2.2 Penggunaan Media <i>Wordwall</i>	14
2.2.3 Kelebihan Media <i>Wordwall</i>	14
2.2.4 Hubungan Media <i>Wordwall</i> dengan Hasil Belajar Kognitif.....	15
2.3 <i>Discovery Learning</i>	16
2.3.1 Pengertian <i>Discovery Learning</i>	16
2.3.2 Penerapan <i>Discovery Learning</i>	17
2.3.3 Hubungan <i>Discovery Learning</i> dengan Hasil Belajar Kognitif	19
 BAB III METODE PENELITIAN TINDAKAN KELAS	 21
3.1 Jenis Penelitian.....	21
3.2 Desain Penelitian.....	21
3.3 Prosedur Penelitian.....	22
3.4 Data dan Sumber Data.....	26

3.5	Subjek Penelitian.....	26
3.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.7	Kriteria Kesuksesan.....	27
3.8	Instrume Pengumpulan Data	27
3.9	Pengembangan Instrumen	27
BAB IV		29
4.1	Deskripsi Setting Penelitian	29
4.1.1	Pra Siklus.....	29
4.1.2	Siklus I.....	30
4.1.3	Siklus II	34
4.2	Deskripsi Hasil Penelitian	36
BAB V		39
5.1	Penerapan Model Discovery Learning di dukung Media wordwall terhadap hasil belajar kognitif.....	39
BAB VI		44
6.1	Simpulan.....	44
6.2	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN		48

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Langkah-Langkah Dalam Penerapan <i>Discovery Learning</i>	18
Tabel 3. 1 Instrumen Pengumpulan Data	27
Tabel 4. 1 Kegiatan Pembelajaran Siklus I	32
Tabel 4. 2 Kegiatan Pembelajaran Siklus II	35
Tabel 4. 3 Penilaian Hasil Belajar Kognitif	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Siklus Penelitian Tindakan Kelas.....	22
Gambar 5. 1 Grafik rata rata nilai Hasil Belajar Kognitif Siswa	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Matriks Penelitian.....	49
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	50
Lampiran 3. Surat Telah Selesai Melaksanakan Penelitian	51
Lampiran 4. Instrumen Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi.....	52
Lampiran 5. Modul Ajar 1	53
Lampiran 6. Modul Ajar 2	120
Lampiran 7. Angket siswa.....	184
Lampiran 8. Media <i>Wordwall</i> (Game).....	185
Lampiran 9. Hasil Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi.....	187
Lampiran 10. Data Hasil Nilai Belajar Kognitif.....	189
Lampiran 11. Dokumentasi.....	191
Lampiran 12. Riwayat Hidup.....	192

