

**PENGARUH PENDEKATAN PEMBELAJARAN DIFERENSIASI  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI PESERTA  
DIDIK PADA MATERI SISTEM EKSRESI MANUSIA KELAS VIII SMP**

**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan



Oleh  
**DINA NOVIANA**  
**NIM. 2119190006**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS GALUH  
CIAMIS  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

NAMA : DINA NOVIANA  
NIM : 2119190006  
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI  
JUDUL PROPOSAL : PENGARUH PENDEKATAN PEMBELAJARAN  
DIFERENSIASI TERHADAP KEMAMPUAN  
BERPIKIR TINGKAT TINGGI PESERTA DIDIK  
PADA MATERI SISTEM EKSKRESI MANUSIA  
KELAS VIII SMP.

Tanggal Pengesahan :

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



**Prof. Dr. Dadi, M.Si**

NIP. 196611201992031004



**Hj. Euis Erlin, Dra., M.Kes**

NIP. 196709211992032002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



**Lia Yulisma, S.Pd., M.Si**

NIK. 013112770491

## ABSTRAK

Dina Noviana. Judul Skripsi “Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Diferensiasi terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Peserta Didik pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Kelas VIII SMP”. Penyusunan skripsi ini dibawah bimbingan Prof. Dadi, M.Si., sebagai pembimbing I dan Hj. Euis Erlin, Dra., M.Kes., sebagai pembimbing II.

Setiap peserta didik dituntut untuk memiliki kemampuan berpikir tingkat tinggi namun perbedaan gaya belajar setiap peserta didik di sekolah menjadi kendala bagi seorang guru untuk memberikan pembelajaran yang efektif. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh pembelajaran diferensiasi terhadap kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik pada materi Sistem Ekskresi Manusia kelas VIII SMP. Waktu penelitian pada bulan Januari sampai Maret 2023. Populasi penelitian ini adalah seluruh kelas VIII SMP Negeri 5 Ciamis. Sampel yang digunakan yaitu kelas VIII – C sebagai kelas eksperimen dan kelas VIII – A sebagai kelas kontrol. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan metode *quasi eksperimental design*. Variabel penelitian dibatasi pada kemampuan berpikir tingkat tinggi. Instrumen yang digunakan berupa tes tulis *pretest* dan *posttest* dengan jumlah 8 butir soal essay. Data yang diperoleh diolah secara statistik menggunakan uji normalitas, uji homogenitas, dan uji hipotesis dengan uji W (Wilcoxon). Hasil penelitian menunjukkan adanya pengaruh pendekatan pembelajaran diferensiasi terhadap kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik pada materi Sistem Ekskresi Manusia kelas VIII SMP. Hal ini ditunjukkan dengan nilai  $W_{hitung} < W_{daftar}$  yaitu  $0 < 137,2048$ .

Kata kunci: Pembelajaran Diferensiasi, Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERSETUJUAN	
PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS....	4
A. Kajian Pustaka.....	4
1. Pembelajaran.....	4
2. Pembelajaran Diferensiasi.....	6
3. Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....	12
4. Sistem Ekskresi Manusia.....	13
B. Kerangka Pemikiran.....	22
C. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
B. Metode dan Desain Penelitian.....	25
C. Populasi dan Sampel.....	25
D. Variabel Penelitian.....	26
E. Instrumen Penelitian.....	27
F. Prosedur Pengumpulan Data.....	29
G. Teknik Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Hasil Penelitian.....	34
B. Pembahasan.....	36
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	41
A. Simpulan.....	41
B. Rekomendasi.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	46
RIWAYAT HIDUP.....	93



**UNIVERSITAS GALUH**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**  
 Kampus : Jl. RE. Martadinata No. 150 Tlp. (0265)772192 Fax. 771955 Ciamis

**KARTU BIMBINGAN SKRIPSI**

NAMA : Dina Noviana  
 NPM : 2115190006  
 PEMBIMBING I : Prof. Dr. Dadi, M.S.  
 PEMBIMBING II : Hj. Euis Erwin, Dra., M. Kes  
 JUDUL SKRIPSI : Pengaruh Pembelajaran Diperseorasi terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Peserta Didik pada Materi Gerakan Ekosel Mammalia kelas VIII SMP

TANGGAL BIMBINGAN	POKOK PERMASALAHAN	TANDA TANGAN	
		PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
12 Januari 2023	Konsultasi proposal awal		
24 Januari 2023	Teknik penulisan dan metode penelitian		
2 Februari 2023	Fiksasi proposal		
14 April 23	Review Bab 1-3		
17/4 - 23	Bab 1-3 Ace		
19/5 - 2023	Review BAB 4		
7/6 - 2023	Pembahasan BAB 4 (Konsultasi 1)		
13/6 - 2023	Koreksi awal bab IV		
15/6 - 2023	Penyetujuan draft lengkap		

Ciamis, ..... Juli 2023  
 Prodi Pendidikan Biologi  
 Ketua,  
  
 Lia Yulisma, S.Pd, M.Si  
 NIP.013112770491





**UNIVERSITAS GALUH**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**  
Kampus : Jl. RE. Martadinata No. 150 Tlp. (0265)772192 Fax. 771955 Ciamis

**KARTU BIMBINGAN SKRIPSI**

NAMA : Dina Noviana  
NPM : 2101190006  
PEMBIMBING I : Prof. Dr. Dedi, M.Si  
PEMBIMBING II : Hj. Lusi Erti, Dra, M.kes  
JUDUL SKRIPSI : Pengaruh Pembelajaran Dipersempit terhadap kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Peserta Didik pada Materi Sistem Ekologi Manusia kelas VII SMP

TANGGAL BIMBINGAN	POKOK PERMASALAHAN	TANDA TANGAN	
		PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
18 Januari 2023	Konultasi proposal awal		✓
28 Januari 2023	Pembahasan keseluruhan proposal		✓
30 Januari 2023	Pembahasan kerangka pemikiran dan Rancangan Pembelajaran		✓
6 Februari 2023	Fiksasi proposal		✓
23 Februari 2023	Instrumen penelitian		✓
12 Mei 2023	BAB 1, 2, 3		✓
24 Mei 2023	Revisi BAB 4		✓
14 Juni 2023	RWTI BAB 4 dan 5		✓
22 Juni 2023	Fiksasi Skripsi		✓

Ciamis, Juli 2023  
Prodi Pendidikan Biologi  
Kel. 3  
  
Lia Yulisma, S.Pd.M.Si  
NIP.013112770491



YAYASAN PENDIDIKAN GALUH  
UNIVERSITAS GALUH  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Kampus: Jl. R.E. Martadinata No. 150 Tlp. (0265) 772192 Fax 771955 Ciamis

SURAT KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS GALUH  
No: 039/21/SK/AK/D/II/2023

Tentang  
PENETAPAN JUDUL DAN PEMBIMBING SKRIPSI  
MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Dekan FKIP Universitas Galuh

- Menimbang : a. Bahwa upaya membantu keberhasilan dalam penyelesaian laporan akhir studi mahasiswa (Skripsi), maka diperlukan SK. Penetapan Judul dan Dosen Pembimbing Penulisan Skripsi;  
b. Bahwa SK. Penetapan Judul dan Dosen Pembimbing Penulisan Skripsi sebagaimana dijelaskan diatas perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan;
- Mengingat : 1. Undang-undang nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2012 nomor 158, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia nomor 5336);  
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
3. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional nomor: 184/U/2001, tentang Pedoman Pengawasan, Pengendalian, dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana, dan Pascasarjana;  
4. Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi nomor: 114/Dikti/Kep/1998 tentang Penggabungan 5 (lima) Sekolah Tinggi di Lingkungan Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis menjadi Universitas Galuh;  
5. Surat Edaran Dikti nomor: 2705/D/T/1998, tentang Persyaratan Pimpinan Perguruan Tinggi Negeri/Swasta,  
6. Surat Keputusan Dewan Pengurus Yayasan Pendidikan Galuh nomor: 59/SK/YPG-Cms/IX/1998 tentang pengukuhan berdirinya Universitas Galuh yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Galuh;  
7. Akta Notaris Nomor 21 tanggal 29 Maret 2014 tentang Anggaran Dasar Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis;  
8. Surat Keputusan Pengurus Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis nomor: 42/SK/YPG-Cms/VIII/2014 tanggal 23 Agustus 2014 tentang Statuta Universitas Galuh,  
9. Surat Keputusan Rektor Universitas Galuh nomor: 093/4123/SK/G/R/IV/2021 tanggal 03 April 2021 tentang Pengangkatan Dekan FKIP Unigal Masa Jabatan 2021-2025,  
10. Pedoman Akademik Universitas Galuh,
- Memperhatikan : Surat Ketua Prodi Pendidikan Biologi no: 025/2119/SP/AK/K/III/2022, perihal Usulan SK Bimbingan Skripsi;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan  
Pertama : Judul skripsi mahasiswa yang beridentitas;  
Nama : **Dina Noviana**  
NIM : **2119190006**  
Prodi : Pendidikan Biologi FKIP Universitas Galuh  
Judul Skripsi : **Pengaruh Pembelajaran Diferensiasi Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Peserta Didik Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Kelas VIII SMP**
- Kedua : Mengangkat pembimbing skripsi mahasiswa seperti yang tertulis pada diktum pertama sebagai berikut,  
Pembimbing I : **Prof. Dr. Dadi, M.Si**  
Pembimbing II : **Euis Erlin, Dra., M.Kes**
- Ketiga : Pembimbing skripsi memperoleh penghargaan atas pelaksanaan tugasnya berdasarkan peraturan yang berlaku di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Galuh;
- Keempat : Surat Keputusan ini berlaku sampai dengan **31 Agustus 2023**, dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah sebagaimana mestinya;

Ditetapkan di : Ciamis  
Pada Tanggal : 01 Februari 2023  
Dekan,



**Umi Runutan Soedarmo, Drs., M.Si**  
NIP. 195710161987031003

Tembusan disampaikan kepada Yth.  
- Yang Bersangkutan  
- Arsip