

**PENGARUH MODEL *DISCOVERY LEARNING* TERHADAP HASIL
BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM EKSKRESI PADA
MANUSIA DI KELAS VIII SMPK ADISUCIPTO PENFUI KUPANG
TAHUN AJARAN 2024/2025**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratatan guna memperoleh gelar
sarjana pendidikan (S1)**

OLEH
AFRIANUS MIGU
N0.Regis : 14118066



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Model *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Sistem Ekskresi pada Manusia Di Kelas VIII SMPK Adisucipto Penfui Kupang tahun ajaran 2024/2025.

Nama : Afrianus Migu

NIM : 14118066

Program Studi : Pendidikan Biologi

Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji program studi pendidikan biologi pada tanggal 17 Januari 2025 dan dinyatakan "LULUS"

1. Drs. Aloysius Djalo, M.Pd Pengaji I *✓*
2. Drs. Lukas Seran, M.Kes Pengaji II *✓*
3. Dra. Florentina Y. Sepe, M.Pd Pengaji III *✓*

Menyetujui

Pembimbing I

✓
Dra. Florentina Y. Sepe, M.Pd
NIDN : 0813096401

Pembimbing II

✓
Maria Novita Inya Buku, S.Pd, M.Pd
NIDN : 0808119201



SURAT PERNYATAAN BABAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Afrianus Migu

No. Registrasi : 14118066

Progam studi : Pendidikan Biologi

Alamat : Jln. Prof. Herman Johanes Penfui Timur Kecamatan Kupang

Tengah Kabupaten Kupang

No. Tlp : 082247032930

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul : Pengaruh Model Discovery Learning Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Sistem Ekskresi Pada Manusia Di Kelas VIII SMPK Adisucipto Penfui Kupang Tahun Ajaran 2024/2025 merupakan hasil karya saya sendiri dan bebas dari plagiat, apabila pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 20 November 2024



Afrianus Migu
Nim: 14118066

**PENGARUH MODEL *DISCOVERY LEARNING* TERHADAP HASIL
BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM EKSKRESI PADA
MANUSIA DI KELAS VIII SMPK ADISUCIPTO PENFUI KUPANG**

TAHUN AJARAN 2024/2025

ABSTRAK

Oleh : Afrianus Migu

Permasalahan di SMPK Adisucipto Penfui Kupang yaitu rendahnya hasil belajar peserta didik pada materi Sistem ekskresi pada manusia. Rendahnya hasil belajar peserta didik tersebut disebabkan oleh tidak semua peserta didik dapat mengajukan pertanyaan saat diberi stimulus, tidak semua peserta didik aktif untuk mengerjakan LKPD dalam kelompok, disaat presentase hanya peserta didik tertentu dalam kelompok yang berani untuk menjawab pertanyaan yang diberikan oleh kelompok lain ataupun membuat pertanyaan untuk kelompok penyaji lainnya. Tujuan yang akan dicapai pada penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh model *discovery learning* terhadap hasil belajar peserta didik pada materi sistem ekskresi pada manusia di kelas VIII SMPK Adisucipto penfui kupang tahun ajaran 2024/2025.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan metode *Quasi Eksperimen*. Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Nonequivalent control group design*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata hasil belajar peserta didik pada kelas eksperimen diperoleh nilai *pretest* 53,67 meningkat menjadi 81,5 setelah diberi *posttest*. Sedangkan pada kelas kontrol diperoleh nilai *pretest* 50,33 meningkat menjadi 63,5 setelah diberi *posttest*. Berdasarkan hasil uji anacova satu arah diperoleh nilai probabilitas (sig) 0,000% lebih kecil dari nilai yang ditetapkan yaitu 0,05%. Hal ini menunjukkan bahwa H_a (model *discovery learning* berpengaruh terhadap hasil belajar peserta didik) diterima dan H_o (model *discovery learning* tidak berpengaruh terhadap hasil belajar peserta didik) ditolak.

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa model *discovery learning* berpengaruh terhadap hasil belajar peserta didik di kelas VIII pada materi sistem ekskresi pada manusia di SMPK Adisucipto Kupang tahun ajaran 2024/2025.

Kata kunci: Model *Discovery Learning*, Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Sistem Ekskresi Pada Manusia.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan kurunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Model *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Sistem Ekskresi Pada Manusia Di Kelas VIII SMPK Adisucipto Penfui Kupang Tahun Ajaran 2024/2025”** dengan baik.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis mendapatkan banyak sekali dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengapakan terimakasih sebanyak-banyak kepada :

1. Bapak Dr. Madar Aleksius, M. Ed selaku Dekan FKIP Universita Katolik Widya Mandira yang telah mengijinkan penulis untuk melakukan penelitian.
2. Ibu Getrudis Wilhelmina Nau, S.Pd, M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan ijin serta mendukung penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Dra. Florentina Y. Sepe, M.Pd selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan untuk memberi masukan dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Maria N.I.Buku S.Pd, M.Pd selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan untuk memberi masukan dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah memberi pengatahan dengan tulus kepada penulis.

6. Kepala sekolah SMPK Adisucipto penfui kupang beserta staf yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di SMPK Adisucipto penfui kupang
7. Kepada orang tua tercinta Bapak Simon Sesu, Ibu Susana Susar, kaka, adik dan semua keluarga yang selalu memberikan dukungan, motivasi, nasihat, dan doa kepada penulis dalam masa perkuliahan
8. Sahabat dan teman-teman Progam Study Pendidikan Biologi angkatan 2018 yang telah memberikan dukungan dan semangat dengan caranya sendiri kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat dan teman-teman Permata Kupang yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Sahabat Felisia Meltiana Kolong yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dengan kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak lain demi penyempurnaan skripsi ini.

Kupang, 20 Desember, 2024

Penulis

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBERAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Hasil Belajar.....	6
B. Model Discovery Learning	8
C. Materi Pembelajaran	13
D. Kerangka Teori	14
E. Hipotesis Penelitian.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Populasi dan Sampel.....	16
C. Jenis dan Desai Penelitian	17
D. Variable Penelitian.....	17

E. Perangkat Pembelajaran.....	18
F. Prosedur Penelitian	19
G. Instrument Penelitian	20
H. Teknik Analisis Data	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Hasil Penelitian.....	23
B. Pembahasan.....	29
BAB V PENUTUP.....	32
A Kesimpulan.....	32
B Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35