



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KAMPUS 1 : Jalan Kapas 9, Semaki Yogyakarta 55166
KAMPUS 2 : Jalan Pramuka 42, Sidikan Yogyakarta 55161
KAMPUS 3 : Jalan Prof. Dr. Soepomo, S.H., Warungboto Yogyakarta 55164
KAMPUS 4 : Jalan Ahmad Yani, Tamanan, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta 55191
KAMPUS 5 : Jalan Ki Ageng Pemanahan 19, Sorosutan Yogyakarta
TELEPON : (0274) 563515, 511830, 379418, 371120 Fax (0274) 564604
Homepage : <http://www.uad.ac.id>

KEPUTUSAN DEKAN FKIP UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Nomor : F1.1/028/D.32/III/2020
TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2020

Bismillahirrahmanirrahim

Dekan FKIP Universitas Ahmad Dahlan :

Menimbang : a. Bahwa untuk ketertiban administrasi dan kegiatan akademik maka penyelenggaraan ujian-ujian skripsi pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan dipandang perlu untuk mengangkat pembimbing skripsi sesuai ketentuan yang berlaku.

b. Bahwa saudara-saudara yang namanya tersebut dalam keputusan ini memenuhi persyaratan untuk diangkat sebagai pembimbing skripsi.

Mengingat : 1. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Muhammadiyah.
2. Qoidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah.
3. Keputusan Pimpinan Muhammadiyah Majelis Pendidikan Tinggi dan Pengembangan Nomor:324/KEP/I.3 /D/2008

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

Pertama : Mengangkat Saudara tersebut di bawah ini :

Arief Abdillah Nurisman, M.Si. Sebagai Pembimbing

untuk membimbing skripsi mahasiswa :

Nama : Monika Septiana
NIM : 1600008136
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Kedua : Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan dan diindahkan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI : YOGYAKARTA
PADA TANGGAL : 2 Maret 2020

a.n. Dekan
Wakil Dekan



Dr. Dody Hartanto, M.Pd.
NIY 60090563

Tembusan :

1. Dosen Pembimbing



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KAMPUS 1 : Jalan Kapas 9, Semaki Yogyakarta 55166
KAMPUS 2 : Jalan Pramuka 42, Sidikan Yogyakarta 55161
KAMPUS 3 : Jalan Prof. Dr. Soepomo, S.H., Warungboto Yogyakarta 55164
KAMPUS 4 : Jalan Ahmad Yani, Tamanan, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta 55191
KAMPUS 5 : Jalan Ki Ageng Pemanahan 19, Sorosutan Yogyakarta
TELEPON : (0274) 563515, 511830, 379418, 371120 Fax (0274) 564604
Homepage : <http://www.uad.ac.id>

KEPUTUSAN DEKAN FKIP UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN NOMOR : F1.1/041/D.33/VII/2023 TENTANG PENGANGKATAN PENGUJI SKRIPSI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN TAHUN 2023

Bismillahirrahmanirrahim

Dekan FKIP Universitas Ahmad Dahlan :

Menimbang : a. Bahwa untuk ketertiban administrasi dan kegiatan akademik maka penyelenggaraan ujian-ujian skripsi pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan dipandang perlu untuk mengangkat penguji skripsi sesuai ketentuan yang berlaku.
b. Bahwa saudara-saudara yang namanya tersebut dalam keputusan ini memenuhi persyaratan untuk diangkat sebagai penguji skripsi.

Mengingat : 1. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Muhammadiyah.
2. Qoidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah.
3. Keputusan Pimpinan Muhammadiyah Majelis Pendidikan Tinggi dan Pengembangan Nomor:324/KEP/I.3 /D/2008

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

Pertama : Mengangkat Saudara-saudara tersebut di bawah ini :

1. Arief Abdillah Nurisman, M.Si. (Ketua Sidang)
2. Nani Aprilia, M.Pd. (Penguji I)
3. Yahya Hanafi, M.Sc. (Penguji II)

sebagai penguji skripsi untuk mahasiswa :

Nama : Monika Septiana
NIM : 1600008136
Hari/Tanggal : Kamis, 3 Agustus 2023
Waktu : 14.00 – 15.30 WIB
Tempat : Ruang Sidang Online

Kedua : Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan dan diindahkan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI : YOGYAKARTA
PADA TANGGAL : 31 Juli 2023
a.n Dekan
Wakil Dekan




Dr. Suyatno, M.Pd.I
NIY 60130751

Tembusan :
1. Dosen ybs


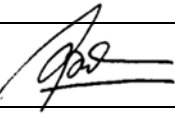



BERITA ACARA PENDADARAN
Penyelenggaraan Pendadaran Tugas Akhir Mahasiswa

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Hari dan Tanggal | : Kamis, 3-08-2023 |
| 2. Pukul | : 14:00 - 15:30 |
| 3. Tempat | : R. Sidang Skripsi |
| 4. Status | : ke-1 |

B. Susuna Tim Pendadaran :

No	Jabatan	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Ketua Sidang	Arief Abdillah Nurusman, M.Si.	1. 
2.	Penguji I	Nani Aprilia, M.Pd.	2. 
3.	Penguji II	Yahya Hanafi, M.Sc.	3. 

C. Identitas Mahasiswa yang diuji :

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1. Nama | : Monika Septiana |
| 2. NIM | : 1600008136 |
| 3. Program Studi | : Pendidikan Biologi |
| 4. Semester | : Genap 2022/2023 |
| 5. Tanda Tangan | : |



D. Judul Tugas Akhir :

PENGARUH KUALITAS AIR SUNGAI CODE DI KOTA YOGYAKARTA TERHADAP
PERTUMBUHAN IKAN MOLLY *Poecilia* sp. DI DALAM AKUARIUM PEMELIHARAAN SEBAGAI
SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN
PADA MAKHLUK HIDUP

E. Keputusan Sidang :

- | | |
|--|--|
| 1. Lulus/Tidak Lulus/Lulus dengan perbaikan | : Lulus dengan perbaikan |
| 2. Nilai Skripsi | : 73,3 (B+) |
| 3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji) | : Sebelum tanggal 10 Agustus 2023 sudah selesai perbaikan. |

Yogyakarta, 3-08-2023
Ketua Sidang


Arief Abdillah Nurusman, M.Si.

NOTULENSI UJIAN SKRIPSI

PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Kamis, 3-08-2023
Pukul : 14.00 - 15.30 WIB
Tempat : R. Sidang Skripsi

IDENTITAS MAHASISWA

Nama : Monika Septiana
NIM : 1600008136
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul :

PENGARUH KUALITAS AIR SUNGAI CODE DI KOTA YOGYAKARTA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN MOLLY *Poecilia sp.* DI DALAM AKUARIUM PEMELIHARAAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN PADA MAKHLUK HIDUP

Ketua Sidang : Arief Abdillah Nurusman, M.Si.
Penguji I : Nani Aprilia, M.Pd.
Penguji II : Yahya Hanafi, M.Sc.

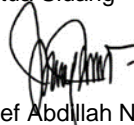
NOTULENSI TANYA-JAWAB/SARAN

1. Jenis penelitian Eksperimen bukan RAL, RAL merupakan Rancob
2. Aturan penulisan: Abstrak
3. Kesesuaian Batasan Masalah-Rumusan Masalah-Tujuan Penelitian- Sesuaikan dengan kesimpulan
4. Definisi pencemaran?
5. KD disesuaikan
6. Perbaiki sebagaimana saran penguji.

Rekapitulasi :

Penguji	Nilai
Ketua Sidang	78
Penguji I	70
Penguji II	72
Jumlah	220

Yogyakarta, 3-08-2023
Ketua Sidang



Arief Abdillah Nurusman, M.Si.

Nilai Angka : **73,3**

Nilai Huruf : **B+**

FORMAT PENILAIAN TUGAS AKHIR (MAKALAH/SKRIPSI)
FKIP UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Nama : Monika Septiana

NIM : 1600008136

WAKTU PELAKSANAAN UJIAN : Kamis, 3-08-2023 (14.00 - 15.30 WIB)

NO	KRITERIA	SKOR BOBOT	HASIL PENILAIAN
1	PENULISAN Tata Tulis 1. Format 2. Pengetikan/Penulisan symbol 3. Penulisan Teks Pengungkapan 1. Penggunaan Bahasa 2. Sistematika Penulisan	10	7
2	PENDAHULUAN 1. Latar belakang masalah 2. Relevansi bidang studi	6	4
3	KAJIAN TEORI 1. Sumber/literatur 2. Relevansi sumber 3. Kemutahiran sumber 4. Kemampuan meramu hasil kajian 5. Kemampuan menyimpulkan hasil bacaan/empirik	15	12
4	METODOLOGI 1. Rancangan 2. Subyek 3. Teknik sampling 4. Pengumpulan data 5. Instrumen 6. Analisis	13	10
5	HASIL DAN PEMBAHASAN 1. Penjelasan rumus kesimpulan 2. Kemampuan mengidentifikasi implikasi	8	6
6	KESIMPULAN DAN SARAN 1. Kemampuan merumuskan saran 2. Rekomendasi	8	5
JUMLAH		60	44
PENYAJIAN			
7	PENYAJIAN MAKALAH a. Penyajian 1. Sistematika dan isi penyajian 2. Penggunaan bahasa 3. Alat Bantu 4. Ketepatan waktu b. Tanya jawab 1. Kebenaran dan ketepatan jawaban 2. Teknik menjawab 3. Keterbukaan	40	34
TOTAL SKOR		100	78

PENGUJI : Arief Abdillah Nurusman, M.Si.

NOTULENSI UJIAN SKRIPSI

PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Kamis, 3-08-2023
Pukul : 14.00 - 15.30 WIB
Tempat : R. Sidang Skripsi

IDENTITAS MAHASISWA

Nama : Monika Septiana
NIM : 1600008136
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul :

PENGARUH KUALITAS AIR SUNGAI CODE DI KOTA YOGYAKARTA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN MOLLY *Poecilia* sp. DI DALAM AKUARIUM PEMELIHARAAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN PADA MAKHLUK HIDUP

Ketua Sidang : Arief Abdillah Nurusman, M.Si.
Penguji I : Nani Aprilia, M.Pd.
Penguji II : Yahya Hanafi, M.Sc.

NOTULENSI TANYA-JAWAB/SARAN

Pertanyaan

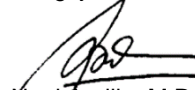
1. Jelaskan alasan anda, kenapa LHP ini dijadikan sumber belajar leaflet? Fenomenanya?
2. Sumber Belajar itu apa?
3. Apa syarat laporan penelitian bisa digunakan sebagai sumber belajar?
4. Jenis penelitian apa?
5. Teknik dan instrumen pengumpulan data?
6. Teknik analisis apa?
7. Bagaimana hasilnya?

Saran

Bab 1 disesuaikan dari background prodi agar berbeda dengan prodi biologi. Latar belakang masalah diangkat dari permasalahan Pendidikan dahulu, kemudian bar uke ekpeimen
Bab 2. Disesuaikan dengan judul jika diterima seperti sumber belajar, bahan ajar/media, syarat senbagai sumber belajar, materi pertumbuhan dan perkembangan
Bab 3. Disusun lebih sistematik ya....
Bab 4. Hasilnya penelitian yang kependidikan mana, pembahasannya mana
Bab 5. Sesuai dengan masukan saat ujian

Yogyakarta, 3-08-2023

Penguji I



Nani Aprilia, M.Pd.

FORMAT PENILAIAN TUGAS AKHIR (MAKALAH/SKRIPSI)
FKIP UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Nama : Monika Septiana

NIM : 1600008136

WAKTU PELAKSANAAN UJIAN : Kamis, 3-08-2023 (14.00 - 15.30 WIB)

NO	KRITERIA	SKOR BOBOT	HASIL PENILAIAN
1	PENULISAN Tata Tulis 1. Format 2. Pengetikan/Penulisan symbol 3. Penulisan Teks Pengungkapan 1. Penggunaan Bahasa 2. Sistematika Penulisan	10	7
2	PENDAHULUAN 1. Latar belakang masalah 2. Relevansi bidang studi	6	4
3	KAJIAN TEORI 1. Sumber/literatur 2. Relevansi sumber 3. Kemutahiran sumber 4. Kemampuan meramu hasil kajian 5. Kemampuan menyimpulkan hasil bacaan/empirik	15	11
4	METODOLOGI 1. Rancangan 2. Subyek 3. Teknik sampling 4. Pengumpulan data 5. Instrumen 6. Analisis	13	10
5	HASIL DAN PEMBAHASAN 1. Penjelasan rumus kesimpulan 2. Kemampuan mengidentifikasi implikasi	8	5
6	KESIMPULAN DAN SARAN 1. Kemampuan merumuskan saran 2. Rekomendasi	8	5
JUMLAH		60	42
PENYAJIAN			
7	PENYAJIAN MAKALAH a. Penyajian 1. Sistematika dan isi penyajian 2. Penggunaan bahasa 3. Alat Bantu 4. Ketepatan waktu b. Tanya jawab 1. Kebenaran dan ketepatan jawaban 2. Teknik menjawab 3. Keterbukaan	40	28
TOTAL SKOR		100	70

PENGUJI : Nani Aprilia, M.Pd.




PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Monika Septiana
 NIM : 1600008136
 Semester : Genap 2022/2023
 Program Studi : Pendidikan Biologi
 Judul Tugas Akhir :

PENGARUH KUALITAS AIR SUNGAI CODE DI KOTA YOGYAKARTA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN MOLLY *Poecilia sp.* DI DALAM AKUARIUM PEMELIHARAAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN PADA MAKHLUK HIDUP
 Setelah mengadakan sidang pendadaran atas tugas akhir Saudara tersebut diatas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan tugas akhir tersebut sebagaimana dibawah ini :

No	Topik	Halaman	Uraian Perbaikan
1	Abstrak		
2	Bab 1		Bab 1 disesuaikan dari background prodi agar berbeda dengan prodi biologi. Latar belakang masalah diangkat dari permasalahan Pendidikan dahulu, kemudian bar uke ekpeimen
3	Bab 2		Bab 2. Disesuaikan dengan judul jika diterima seperti sumber belajar, bahan ajar/media, syarat senbagai sumber belajar, materi pertumbuhan dan perkembangan
4	Bab 3		Bab 3. Disusun lebih sistematis ya....
5	Bab 4		Bab 4. Hasilnya penelitian yang kependidikan mana, pembahasannya mana
6	Bab 5		Bab 5. Sesuai dengan masukan saat ujian

Yogyakarta, 3-08-2023
 Penguji I


 Nani Aprilia, M.Pd.

NOTULENSI UJIAN SKRIPSI

PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Kamis, 3-08-2023
Pukul : 14.00 - 15.30 WIB
Tempat : R. Sidang Skripsi

IDENTITAS MAHASISWA

Nama : Monika Septiana
NIM : 1600008136
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul :

PENGARUH KUALITAS AIR SUNGAI CODE DI KOTA YOGYAKARTA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN MOLLY *Poecilia sp.* DI DALAM AKUARIUM PEMELIHARAAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN PADA MAKHLUK HIDUP

Ketua Sidang : Arief Abdillah Nurusman, M.Si.
Penguji I : Nani Aprilia, M.Pd.
Penguji II : Yahya Hanafi, M.Sc.

NOTULENSI TANYA-JAWAB/SARAN

- Mengapa memilih ikan molly
- Mengapa memilih penelitian pengaruh kualitas air sungai code? Apakah ada sumber yang dirujuk bahwa kualitas sungai code sudah tidak bagus?
- Kegiatan eksperimen ini tidak mencakup semua sub materi di KD 3.1, hanya pada sub materi faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan perkembangan
- Apa yang dimaksud dengan pencemaran
- Apa parameter kualitas air
- Apa pertimbangan memilih parameter suhu, pH, TDS dan EC? Pada angka berapa dinyatakan tidak memenuhi standar ambang baku mutu?
- Mengapa hanya 2 perlakuan? Sumber air sumur diambil dari mana? Sumber air sungai diambil dari mana?
- Jelaskan ttg *survival rate*
- Mengapa memilih KD 3.1
- Apa yang dimaksud dengan penelitian relevan

Yogyakarta, 3-08-2023

Penguji II



Yahya Hanafi, M.Sc.

FORMAT PENILAIAN TUGAS AKHIR (MAKALAH/SKRIPSI)
FKIP UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Nama : Monika Septiana

NIM : 1600008136

WAKTU PELAKSANAAN UJIAN : Kamis, 3-08-2023 (14.00 - 15.30 WIB)

NO	KRITERIA	SKOR BOBOT	HASIL PENILAIAN
1	PENULISAN Tata Tulis 1. Format 2. Pengetikan/Penulisan symbol 3. Penulisan Teks Pengungkapan 1. Penggunaan Bahasa 2. Sistematika Penulisan	10	7
2	PENDAHULUAN 1. Latar belakang masalah 2. Relevansi bidang studi	6	4
3	KAJIAN TEORI 1. Sumber/literatur 2. Relevansi sumber 3. Kemutahiran sumber 4. Kemampuan meramu hasil kajian 5. Kemampuan menyimpulkan hasil bacaan/empirik	15	10
4	METODOLOGI 1. Rancangan 2. Subyek 3. Teknik sampling 4. Pengumpulan data 5. Instrumen 6. Analisis	13	9
5	HASIL DAN PEMBAHASAN 1. Penjelasan rumus kesimpulan 2. Kemampuan mengidentifikasi implikasi	8	5
6	KESIMPULAN DAN SARAN 1. Kemampuan merumuskan saran 2. Rekomendasi	8	5
JUMLAH		60	40
PENYAJIAN			
7	PENYAJIAN MAKALAH a. Penyajian 1. Sistematika dan isi penyajian 2. Penggunaan bahasa 3. Alat Bantu 4. Ketepatan waktu b. Tanya jawab 1. Kebenaran dan ketepatan jawaban 2. Teknik menjawab 3. Keterbukaan	40	32
TOTAL SKOR		100	72

PENGUJI : Yahya Hanafi, M.Sc.



PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Monika Septiana
 NIM : 1600008136
 Semester : Genap 2022/2023
 Program Studi : Pendidikan Biologi
 Judul Tugas Akhir :

PENGARUH KUALITAS AIR SUNGAI CODE DI KOTA YOGYAKARTA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN MOLLY *Poecilia sp.* DI DALAM AKUARIUM PEMELIHARAAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA KELAS XII MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN PADA MAKHLUK HIDUP
 Setelah mengadakan sidang pendadaran atas tugas akhir Saudara tersebut diatas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan tugas akhir tersebut sebagaimana dibawah ini :

No	Topik	Halaman	Uraian Perbaikan
1	abstrak	xv	Perbaiki abstrak sesuai panduan
2	Latar belakang	1-5	Perbaiki latar belakang, permasalahan penelitian belum jelas
3	Identifikasi, pembatasan, rumusan, tujuan	5-7	Identifikasi, pembatasan, rumusan, tujuan harus saling terkait.
4	Penelitian relevan	11	Penelitian yang relevan belum sesuai, ganti penelitian yang paling relevan
5	Hipotesa penelitian	31	Perbaiki hipotesa penelitian,
6	Hasil dan pembahasan	42	Perbaiki pembahasan, bahas hasil yang diperoleh, kaitkan antara variabel terikat dengan parameter lingkungan yang diukur Sajikan di hasil dalam bentuk diagram batang
7	Kesimpulan	85	Kesimpulan belum sesuai dengan tujuan

Yogyakarta, 3-08-2023

Penguji II

Yahya Hanafi, M.Sc.

PENDAFTARAN PENDADARAN

Lampiran : Fotocopy kartu bimbingan tugas akhir
Nama : Monika Septiana
NIM : 1600008136
No. Telp/Email : 085382478018 / monika1600008136@webmail.uad.ac.id
Judul Skripsi : Pengaruh Kualitas Air Sungai Code Di Kota Yogyakarta Terhadap
Pertumbuhan Ikan Molly (*Poecilia sp.*) Di Dalam Akuarium Pemeliharaan Sebagai Sumber
Belajar Biologi SMA Kelas XII Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan pada Makhluk Hidup

Program Studi : P. Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Pembimbing : Arief Abdillah Nurusman, M.Si.
Keterangan :

Pembahas Seminar :

1.
2.

Yogyakarta, 29 Juli 2023
Mahasiswa



Monika Septiana
NIM : 1600008136

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal :
Lamp :

Kepada
Yth. Dekan FKIP
Universitas Ahmad Dahlan
di Yogyakarta

Setelah melaksanakan pembimbingan skripsi, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara :

Nama : Monika Septiana
NIM : 1600008136
Program Studi : P. Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Kualitas Air Sungai Code Di Kota Yogyakarta Terhadap Pertumbuhan Ikan Molly (*Poecilia sp.*) Di Dalam Akuarium Pemeliharaan Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XII Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan pada Makhluk Hidup

Dinyatakan telah selesai dan dapat dilakukan ujian dalam sidang pendadaran.








Yogyakarta, 29 Juli 2023
Pembimbing


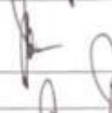






Arief Abdillah Nurusman, M.Si.

KATRU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

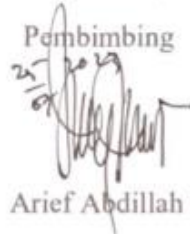
Nama Mahasiswa : Monika Septiana
NIM : 1600008136
Pembimbing : Arief Abdillah Nurusman, M.Si.
Judul : Pengaruh Kualitas Air Sungai Code Di Kota Yogyakarta Terhadap Pertumbuhan Ikan Molly (*Poecilia sp.*) Di Dalam Akuarium Pemeliharaan Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XII Materi Pertumbuhan dan Perkembangan pada Makhluk Hidup.
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Program Studi : Pendidikan Biologi
Rencana Lama Penulisan :

No	Tanggal	Konsultasi ke-	Materi Bimbingan dan Arahan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	25 juli 2022	1	Penelitian eksperimen, bagaimana metode penelitian yang cocok untuk penelitian yang diinginkan	
2.	17 agustus 2022	2	Menyerahkan hasil bab I,II dan III. Dilanjutkan dengan survey lokasi untuk penelitian	
3.	10 september 2022	3	Uji pendahuluan sebelum dilakukan penelitian yang sesungguhnya untuk meminimalisir kesalahan. Alat dan bahan perlu diperhatikan lebih detail	
4.	5 oktober 2022	4	Menyerahkan hasil percobaan penelitian, alat pada penelitian kurang akurat jadi diganti alatnya	
5.	16 november 2022	5	Pengulangan percobaan penelitian dan solusi supaya ikan bisa hidup dalam akuarium dengan air sungai	
6.	20 desember 2022	6	Penelitian dilakukan tetapi ada kendala pada musim hujan yang menyebabkan air sungai lebih keruh jadi butuh waktu dalam pengendapan air sungai.	
7.	8 januari 2023	7	Diskusi tentang proses penelitian yang berlangsung dan memberikan masukan jika ada kejadian terulang.	

8.	6 maret 2023	8	Hasil penelitian, namun hasil kurang baik jadi dilakukan penelitian ulang.	
9.	7 juni 2023	9	Bimbingan mengenai hasil data penelitian kemudian di olah dulu dengan excel	
10.	7 juli 2023	10	Hasil pembahasan diserahkan	
11.	10 juli 2023	11	Menyerahkan hasil revisi	
12.	11 juli 2023	12	Menyerahkan hasil instrumen ahli media dan ahli materi sebelum diserahkan ke validator	
13.	20 juli 2023	13	Penyerahan produk pembelajaran dalam bentuk leaflet	
14.				
15.				

Yogyakarta, 25 Juli 2023

Pembimbing



Arief Abdillah Nurusman, M.Si.

NIY 60171040



AHMAD DAHLAN
LANGUAGE CENTER

CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

This is to certify that

achieved the following scores on the

Ahmad Dahlan English Proficiency Test (ADEPT)

Listening Comprehension:
Structure & Written Expression:
Reading Comprehension:
Total:

Test Date:

Office

Jl. Kapas 9, Semaki, Umbulharjo, Yogyakarta 55166
Phone: (0274) 563515, 511830 Ext. 1632
Fax: 0274-564604
E-mail: adlc@uad.ac.id
Website: adlc.uad.ac.id

Ahmad Budairi, M. Ed., Ph. D.
Head of Ahmad Dahlan Language Center



Universitas Ahmad Dahlan
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

TRANSKRIP SEMENTARA

Nomor :

Nama Mahasiswa : Monika Septiana
No. Induk Mahasiswa : 1600008136
Tendaftar Mulai : 5 September 2016
Program Studi : Pendidikan Biologi

Tempat Lahir : Talang Padang
Tanggal Lahir : 23 September 1998
Lulus Sarjana :
Nomor Ijazah :

No.	Mata Kuliah	sks	Nilai Huruf	Nilai Mutu
1	Al Quran dan Hadits	2	B+	6.66
2	Bahasa Indonesia	2	A	8
3	Bahasa Inggris	2	B-	5.34
4	Biologi Umum	2	A	8
5	Fisika Dasar	2	B	6
6	Kimia Dasar	2	B-	5.34
7	Matematika Dasar	2	B+	6.66
8	Pancasila	2	B-	5.34
9	Pengantar Pendidikan	2	B	6
10	Psikologi Pendidikan	2	A-	7.34
11	Anatomi Hewan	2	B+	6.66
12	Biokimia	2	C	4
13	Keanekaragaman Tumbuhan Tingkat Rendah	2	B	6
14	Morfologi Tumbuhan	2	B	6
15	Pendidikan Kewarganegaraan	2	B	6
16	Pengantar Profesi Guru Biologi	2	C+	4.66
17	Perkembangan Peserta Didik	2	B-	5.34
18	Praktikum Anatomi Hewan	1	B	3
19	Praktikum Biokimia	1	B-	2.67
20	Praktikum Morfologi Tumbuhan	1	B+	3.33
21	Strategi Pembelajaran Biologi	2	B-	5.34
22	Tahsinul Quran	0	B+	0
23	Anatomi Tumbuhan	2	B	6
24	Aplikasi Tik	1	B+	3.33
25	Aqidah Islam	2	B	6
26	Belajar Pembelajaran	2	B+	6.66
27	Histologi dan Embriologi Hewan	2	B	6
28	Keanekaragaman Tumbuhan Tingkat Tinggi	2	B	6
29	Mikologi	1	B+	3.33
30	Pengantar Kurikulum Biologi Sma	2	A	8
31	Pengembangan Bahan Ajar Biologi	2	A	8
32	Praktikum Anatomi Tumbuhan	1	B+	3.33
33	Praktikum Histologi dan Embriologi Hewan	1	B+	3.33
34	Praktikum Keanekaragaman Tumbuhan Tingkat Tinggi	1	A-	3.67
35	Praktikum Pengembangan Bahan Ajar Biologi	1	A	4
36	Akhlaq	0	A	0
37	Ekologi Tumbuhan	2	C+	4.66
38	Evaluasi dan Proses Pembelajaran Biologi	2	B	6
39	Fisiologi Hewan	2	B	6
40	Fisiologi Tumbuhan	2	B-	5.34
41	Keanekaragaman Invertebrata	2	B-	5.34
42	Keanekaragaman Vertebrata	2	C+	4.66

No.	Mata Kuliah	sks	Nilai Huruf	Nilai Mutu
43	Magang Dasar	1	A	4
44	Manajemen Pendidikan	2	A	8
45	Mikroteknik	2	B-	5.34
46	Praktikum Ekologi Tumbuhan	1	B	3
47	Praktikum Keanekaragaman Invertebrata & Vertebrata	1	B+	3.33
48	Telaah Kurikulum Biologi Lanjut	2	B+	6.66
49	Biologi Konservasi	2	B	6
50	Biostatistika	2	B-	5.34
51	Ekologi Hewan	2	C	4
52	Fiqih Ibadah	2	B+	6.66
53	Fisiologi Lanjut	2	B-	5.34
54	Penelitian Pendidikan	2	C+	4.66
55	Pengembangan Instrumen Pembelajaran Biologi	2	B	6
56	Praktikum Ekologi Hewan	1	A	4
57	Praktikum Fisiologi Hewan	1	B+	3.33
58	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	1	B+	3.33
59	Genetika	2	C-	3.34
60	Ilmu Lingkungan	2	B-	5.34
61	Islam Interdisipliner	2	B+	6.66
62	Kemuhammadiyah	0	A-	0
63	Kewirausahaan	2	A-	7.34
64	Magang Lanjut	1	A	4
65	Magang Terapan	2	A-	7.34
66	Manajemen Laboratorium Biologi	2	B	6
67	Metodologi Penelitian	2	B	6
68	Mikrobiologi	2	B+	6.66
69	Pengajaran Mikro Mapel Biologi	2	A	8
70	Praktikum Genetika	1	C+	2.33
71	Praktikum Mikrobiologi	1	B+	3.33
72	Teknik Budidaya Tumbuhan	2	A-	7.34
73	Analisis Kualitas Bahan Ajar	2	A	8
74	Berpikir Kritis Dalam Pembelajaran	2	B	6
75	Biologi Sel dan Molekuler	2	C-	3.34
76	Dasar-Dasar Bioteknologi	2	A-	7.34
77	Evolusi	2	C	4
78	Seminar Proposal	2	A-	7.34
79	Teknologi Fermentasi	2	A-	7.34
80	Ilmu Dakwah	0	B+	0
81	Kuliah Kerja Nyata	4	A	16
Jumlah		138		429.36
Indeks Prestasi		: 3.11		
Predikat Lulus		:		

Judul Skripsi :

Pembimbing TA I :

Pembimbing Akd. : Etika Dyah Puspitasari, S.Si., M.Pd.

Nilai D : 0 sks

Lama Studi : 0 th 0 bl

Yogyakarta, 11 Juli 2023

