

**HASIL BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI PADA
PRAKTIKUM ANATOMI TUMBUHAN SEMESTER GENAP TAHUN
AJARAN 2020/2021 SELAMA MASA PANDEMI COVID-19: PERSEPSI
MAHASISWA PADA PEMBELAJARAN DARING**



Skripsi diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada Program
Studi Pendidikan Biologi

Oleh:

SITI NURAINI

A420170086

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
AGUSTUS, 2021**

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Siti Nuraini
NIM : A420170086
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : HASIL BELAJAR MAHASISWA
PENDIDIKAN BIOLOGI PADA PRAKTIKUM
ANATOMI TUMBUHAN SEMESTER GENAP
TAHUN AJARAN 2020/2021 SELAMA MASA
PANDEMI COVID-19 : PERSEPSI
MAHASISWA PADA PEMBELAJARAN
DARING

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing. Sumber informasi yang dikutip dari karya penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan di bagian daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti skripsi ini plagiat, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 25 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



Siti Nuraini

A420170086

HALAMAN PERSETUJUAN

**HASIL BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI PADA
PRAKTIKUM ANATOMI TUMBUHAN SEMESTER GENAP TAHUN
AJARAN 2020/2021 SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 : PERSEPSI
MAHASISWA PADA PEMBELAJARAN DARING**

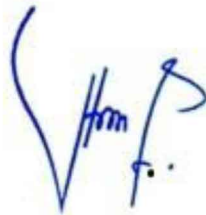
Diajukan Oleh:

SITI NURAINI

A420170086

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dipertahankan di hadapan tim penguji skripsi

Surakarta, 25 Agustus 2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Putri Agustina', written over a light blue grid background.

(Putri Agustina, S.Pd., M.Pd)

NIDN. 062208880

HALAMAN PENGESAHAN

**HASIL BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI PADA PRAKTIKUM
ANATOMI TUMBUHAN SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2020/2021
SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 : PERSEPSI MAHASISWA PADA
PEMBELAJARAN DARING**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Siti Nuraini

A420170086

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada 25 Agustus 2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji:

- 1. Putri Agustina M.Pd.**
(Ketua Dewan Penguji)
- 2. Endang Setyaningsih, M.Si**
(Anggota I Dewan Penguji)
- 3. Lina Agustina M.Pd.**
(Anggota II Dewan Penguji)

(*Putri Agustina M.Pd.*)
(*Endang Setyaningsih, M.Si*)
(*Lina Agustina M.Pd.*)

Surakarta, 25 Agustus 2021

Universitas Muhammadiyah Surakarta, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Sutama, M.Pd.

NIDN/0028D46501

HALAMAN MOTTO

“Menuntut Ilmu Adalah Takwa
Menyampaikan Ilmu Adalah Ibadah
Mengulang-Ulang Ilmu Adalah Zikir
Mencari Ilmu Adalah Jihad”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur bagi Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Dengan penuh syukur, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, karena atas izin dan kehendak-Nya maka skripsi ini dapat selesai.
2. Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, selalu sabar membantu dan mengarahkan serta memberikan masukan terhadap skripsi ini.
3. Kedua orang tua, kakak-kakakku dan segenap keluarga saya yang kasih sayang dan dukungannya tak pernah putus, tempat pulang yang paling nyaman kapanpun dan dimanapun berada. Terimakasih atas motivasi, arahan dan doa-doa yang selalu menyejukkan hati. Semoga rahmat dan keselamatan dari-Nya selalu menyertai.
4. Teman-teman seperjuangan dalam menyelesaikan skripsi (Leallyana Atna Siwi dan Andari Tri Suryawati) yang selalu memotivasi saya untuk segera menyelesaikan amanah ini.
5. Seluruh teman-teman kelas B yang telah kebersamai saya dalam merasakan pahit manisnya belajar.
6. Sahabat-sahabat saya yang kebersamai dalam setiap perjuangan (Dessy Ambarwati, Via Alriskha dan Riska Lia). Terimakasih selalu menjadi motivasi dan inspirasi bagi saya. selamat menebar manfaat dimanapun kita berada.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terimakasih atas dukungannya yang membuat saya menjadi kuat dan percaya diri.

RINGKASAN

Siti Nuraini. A420170086. **HASIL BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI PADA PRAKTIKUM ANATOMI TUMBUHAN SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2020/2021 SELAMA MASA PANDEMI COVID-19: PERSEPSI MAHASISWA PADA PEMBELAJARAN DARING.** Skripsi, Surakarta : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Agustus 2021.

Pandemi covid-19 menyebabkan praktikum anatomi tumbuhan dilakukan secara mandiri oleh mahasiswa di tempat tinggal masing-masing. Praktikum seharusnya dilaksanakan di laboratorium dengan peralatan yang memadai, namun kebijakan pemerintah menjadikan kegiatan praktikum harus dilakukan di rumah dengan peralatan dan pemahaman seadanya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Biologi Pada Praktikum Anatomi Tumbuhan Semester Genap Tahun Ajaran 2020/2021 Selama Masa Pandemi Covid-19. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Juli 2021 dan dilaksanakan di Universitas Muhammadiyah Surakarta. Populasi pada penelitian ini adalah mahasiswa pendidikan biologi dengan sampel 80 mahasiswa. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling*. Teknik pengumpulan data melalui dokumentasi hasil praktikum anatomi tumbuhan dan angket melalui kuisisioner *Google Form*. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata nilai laporan yaitu 90% dan nilai rata-rata tkp yaitu 48,8% dalam kategori tinggi. Sedangkan persepsi mahasiswa mengenai pembelajaran daring 100% mahasiswa merespon baik dengan adanya *e-learning* sebagai pengganti pembelajaran anatomi tumbuhan selama masa pandemi covid-19. Meskipun sinyal menjadi kendala utama dalam pembelajaran daring. Penelitian dapat disimpulkan bahwa pada masa pandemi banyak mahasiswa yang memperoleh nilai tinggi pada nilai laporan dan nilai TKP. Selain itu mahasiswa sangat setuju dengan adanya *e-learning* sebagai pembelajaran praktikum anatomi tumbuhan selama masa pandemi covid-19.

Kata kunci : *E-Learning, Praktikum, Hasil Praktikum, Pandemi, Covid -19*

ABSTRACT

Siti Nuraini. A420170086. **LEARNING OUTCOMES OF BIOLOGY EDUCATION STUDENTS IN PLANT ANATOMIC PRACTICE EVEN SEMESTER OF THE 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 DURING THE COVID-19 PANDEMIC: STUDENTS' PERCEPTIONS ON ONLINE LEARNING.** Thesis, Surakarta: Faculty of Teacher Training and Education, University of Muhammadiyah Surakarta. August 2021.

The COVID-19 pandemic has caused plant anatomy practicums to be carried out independently by students in their respective residences. Practicum should be carried out in a laboratory with adequate equipment, but government policy requires that practicum activities must be carried out at home with minimal equipment and understanding. This study aims to determine the Learning Outcomes of Biology Education Students in Plant Anatomy Practicum Even Semester 2020/2021 Academic Year During the Covid-19 Pandemic Period. This research is a qualitative descriptive study. The research was carried out in March-July 2021 and was carried out at the Muhammadiyah University of Surakarta. The population in this study were biology education students with a sample of 80 students. The sampling technique used *Purposive Sampling* technique. Data collection techniques through documentation of plant anatomy practicum results and questionnaires through a Google Form questionnaire. The results showed that the average report value was 90% and the average crime scene value was 48.8% in the high category. Meanwhile, students' perceptions of online learning 100% of students responded well to the existence of e-learning as a substitute for learning plant anatomy during the covid-19 pandemic. Although the signal is the main obstacle in online learning. The study concluded that during the pandemic, many students scored high on report scores and crime scene scores. In addition, students strongly agree with the existence of e-learning as a practicum learning of plant anatomy during the covid-19 pandemic.

Keywords: *E-Learning, Practicum, Practical Results, Pandemic, Covid -19*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini yang berjudul **“Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Biologi Pada Praktikum Anatomi Tumbuhan Semester Genap Tahun Ajaran 2020/2021 Selama Masa Pandemi Covid-19: Persepsi Mahasiswa Pada Pembelajaran Daring”**. Penelitian ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surakarta. Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapat masukan, bantuan, dorongan, saran, bimbingan dan kritik dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta;
2. Putri Agustina, M.Pd., selaku Kepala Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta dan selaku pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu untuk membantu, memberi kritik, saran dan membimbing dalam menyelesaikan skripsi ini;
3. Kepada Bapak/Ibu penguji yang telah memberikan arahan kritik dan saran demi kebaikan skripsi.
4. Lina Agustina, M.Pd., selaku Kepala Laboratorium Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta;
5. Dr. Djumadi, M.BioMed., selaku Pembimbing akademik penulis selama berada di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta;
6. Ayah dan bunda tercinta yang telah begitu luar biasa dalam memberi bantuan, membimbing, dukungan mendoakan dan memotivasi sejak awal penulis masuk di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta hingga saat ini. Terimakasih ayah bunda atas kasih sayang dan

kesabaran yang tiada habisnya, terimakasih atas dunia yang telah kalian berikan;

7. Kedua saudaraku mas wahyu dan dek arif yang telah memberi semangat dan mendukung setiap langkah perjuangan ini;
8. Seluruh dosen dan tenaga pengajar yang telah membekali ilmu selama proses perkuliahan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta;
9. Kepada partner penelitian penulis, teman seperjuangan seperbimbingan dan sepersegalanya Leallyana Atna Siwi selama belajar di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta;
10. Kepada Andari Tri Suryawati dan Alfi Risky Rahayu serta teman-teman seperjuangan yang telah menemani penulis selama belajar di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta;
11. Kepada sahabat-sahabatku Dessy Ambarwati, Via Alriska dan Riska Lia yang selalu memberi semangat dan dukungan untuk menyelesaikan perkuliahan ini;

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermnafaat bagi pembacanya.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Pembatasan Masalah	6
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Landasan Teori	8
B. Kerangka Berfikir	21
BAB III	22
METODE PENELITIAN	22
A. Jenis dan Desain Penelitian	22
B. Waktu Penelitian	22
D. Data dan Sumber Data	24
E. Teknik Pengumpulan Data	24
F. Teknik Analisis Data	25
BAB IV	27

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian.....	27
5. Pembahasan.....	33
BAB V	46
PENUTUP.....	46
A. Simpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Interaksi Pembelajaran.....	14
2.2. Kerangka Berfikir	21
4.3. Contoh Laporan	27

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Data, sumber data dan Instumen Penelitian	24
3.2. Kategori nilai hasil belajar	25
3.3 Skala Linkert	26
4.4. Rekapitulasi Nilai Laporan Praktikum Anatomi Tumbuhan.....	28
4.5. Nilai TKP Praktikum Anatomi Tumbuhan	29
4..6 Rekapitulasi Hasil Persentase Persepsi Mahasiswa	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Izin Penelitian.....	50
2. Instrumen Penelitian	51
3. Validasi Instrumen.....	53
4. Hasil Penelitian.....	57
5. Pengolahan Data	64
6. Dokumentasi.....	66
7. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	68