

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN ONLINE BERBASIS
WEB TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG TEKNIK
INJEKSI PADA MAHASISWA KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**



SKRIPSI

**AYA CUT AMAYA
1811020072**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN S1
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2022**

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN ONLINE BERBASIS
WEB TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG TEKNIK
INJEKSI PADA MAHASISWA KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**



SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Keperawatan

**AYA CUT AMAYA
1811020072**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN S1
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2022**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Aya Cut Amaya

NIM : 1811020072

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Perguruan tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan saya, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 24 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



Aya Cut Amaya

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang diajukan oleh :

Nama : Aya Cut Amaya

NIM : 1811020072

Program Studi : Ilmu Keperawatan S1

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Pengaruh Media Pembelajaran Online Berbasis Web

Terhadap Pengetahuan Tentang Teknik Injeksi Pada

Mahasiswa Keperawatan Universitas Muhammadiyah

Purwokerto

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai

bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

(S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu

Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Sodikin, A. Kep., M. Kes

Penguji 2 : Ns. Atika Dhiyah Anggraeni, M. Kep.

Penguji 3 : Dr. Jebul Suroso, S. Kp., Ns., M. Kep.

Ditetapkan di : Purwokerto

Tanggal : 24 Agustus 2022

Mengetahui
DEKAN FIKES

Dr. Ns. Umi Solikhah, S. Pd., S. Kep., M. Kep.

NIK. 2160188

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT, Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Orang tua dan seluruh keluarga saya yang selalu memberikan semangat dan do'anya serta memberikan dukungan moril dan materi, kasih sayang serta kesabaran. Terimakasih atas semua hal yang kalian berikan kepada saya
2. Dosen pembimbing saya yang selalu memberikan kritik dan saran yang membangun agar saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik
3. Dosen penguji saya yang sudah bersedia untuk memberikan masukan, saran serta ilmu yang sangat bermanfaat bagi saya.
4. Untuk orang terdekat saya yang selalu memberikan support dan yang selalu ada untuk saya. Terimakasih sudah menjadi manusia-manusia baik untuk saya.



MOTTO

Menyia-nyiakan waktu lebih buruk dari kematian.

Karena kematian memisahkanmu dari dunia, sementara

Menyia-nyiakan waktu memisahkanmu dari Allah.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayat-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Media Pembelajaran Online Berbasis Web Terhadap Pengetahuan Tentang Teknik Injeksi Pada Mahasiswa Keperawatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penyusunan dan Penulisan skripsi ini merupakan suatu rangkaian dari proses pendidikan secara menyeluruh pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Keperawatan. Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing sehingga peneliti dapat menyampaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Dr. Jebul Suroso S.Kp., Ns., M.Kep selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan selaku pembimbing skripsi
2. Dr. Ns. Umi Solikhah, S.Pd., S.Kep., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto
3. Ns. Happy Dwi Aprilina, M.Kep., selaku ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

4. Sodikin, A.Kep.,M.Kes selaku dosen penguji 1 dalam ujian skripsi saya
5. Ns. Atika Dhiah Anggraeni, M.Kep. selaku dosen penguji 2 dalam ujian skripsi saya
6. Seluruh staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah membantu penulisan dalam urusan teknis dan surat menyurat
7. Kedua orang tua, ayah dan ibu serta keluarga dan orang yang ada dalam hidup saya yang selalu menjadi sumber motivasi dan selalu memberikan do'a dalam penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman yang saya sayangi yang selalu memberikan dukungan serta doanya.

Semoga Allah SWT memberikan rahmat-Nya kepada mereka dan semoga selalu ada dalam lindungan-Nya Amiin.

Peneliti menyadari bahwa skripsi masih jauh dari kata sempurna, untuk itu peneliti mengharapkan adanya masukan berupa kritik maupun saran yang bersifat membangun demi perbaikan dari skripsi ini.

Purwokerto, 24 Agustus 2022

Penulis



Aya Cut Amaya

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

Sebagai aktivitas akademik Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Aya Cut Amaya
NIM : 1811020072
Program Studi : Keperawatan S1
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Pengaruh Media Pembelajaran Online Berbasis Web Terhadap Pengetahuan Tentang Teknik Injeksi Pada Mahasiswa Keperawatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini universitas muhammadiyah purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto

Pada tanggal : 25 Agustus 2022

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink, reading "Amyf.", is written over a yellow 1000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text "1000 METRAL TEMPEL" and "FA0AJX843204168".

Aya Cut Amaya

PENGARUH MEDIA ONLINE BERBASIS WEB TERHADAP PENGETAHUAN TEKNIK INJEKSI PADA MAHASISWA KEPERAWATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

Aya Cut Amaya¹, Dr. JebulSuroso, S.Kp., Ns., M.Kep.²

¹Mahasiswa Program Studi Keperawatan S1 Universitas Muhammadiyah Purwokerto

²Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto

e-mail ayacut25@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Selama pandemic covid-19 berlangsung pengetahuan mahasiswa keperawatan tentang teknik injeksi cenderung rendah. Sehingga peneliti membuat media pembelajaran berbasis web yang berisi tentang materi teknik injeksi. Pembelajaran berbasis web menjadi sangat urgent ketika pertemuan langsung menjadi sulit dilakukan. Tujuan : Mengetahui pengaruh media pembelajaran online berbasis web terhadap pengetahuan teknik injeksi pada mahasiswa keperawatan universitas muhammadiyah purwokerto. Metode : *Pre-eksperimental design, one grup pre test-post test* . Populasi mahasiswa keperawatan semester 6 universitas Muhammadiyah Purwokerto sebanyak 226 mahasiswa dengan sampel penelitian ini berjumlah 45 mahasiswa berdasarkan hasil survey pengetahuan rendah. Hasil: Terdapat perbedaan antara pengetahuan sebelum dan sesudah pemberian pembelajaran berbasis web dengan nilai mean sebelum 6,22 dan sesudah 13,33. Kesimpulan : Adanya pengaruh pengetahuan pembelajaran online berbasis web tentang teknik injeksi.

Kata kunci: Teknik Injeksi, Pengaruh Media Web

**THE EFFECT OF WEB-BASED ONLINE MEDIA ON INJECTION
ENGINEERING KNOWLEDGE ON NURSING STUDENTS,
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY, PURWOKERTO**

Aya Cut Amaya¹, Dr. Jebul Suroso, S.Kp., Ns., M.Kep.²

¹Student of Undergraduate Nursing Study Program, University of
MuhammadiyahPurwokerto

²Rector of Muhammadiyah University of Purwokerto
e-mail ayacut25@gmail.com

ABSTRACT

Background: During the covid-19 pandemic, nursing students' knowledge of injection techniques tends to be low. So the researchers made a web-based learning media that contains material about injection techniques. Web-based learning becomes very urgent when direct meetings are difficult to do. Objective: To determine the effect of web-based online learning media on knowledge of injection techniques in nursing students at the Muhammadiyah University of Purwokerto. Method: Pre-experimental design, one group pre-test-post test. The population of 6th semester nursing students at Muhammadiyah Purwokerto University was 226 students with a sample of 45 students based on the results of a low knowledge survey. Results: There is a difference between knowledge before and after giving web-based learning with a mean value before 6.22 and after 13.33. Conclusion: The influence of web-based online learning knowledge about injection techniques.

Keywords: Injection Technique, Web Media Influence.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
HALAMAN PUBLIKASI.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Hasil Penelitian Terdahulu	6
B. Landasan Teori	7
C. Kerangka Teori Penelitian.....	23
D. Kerangka Konsep Penelitian	24
E. Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel.....	26

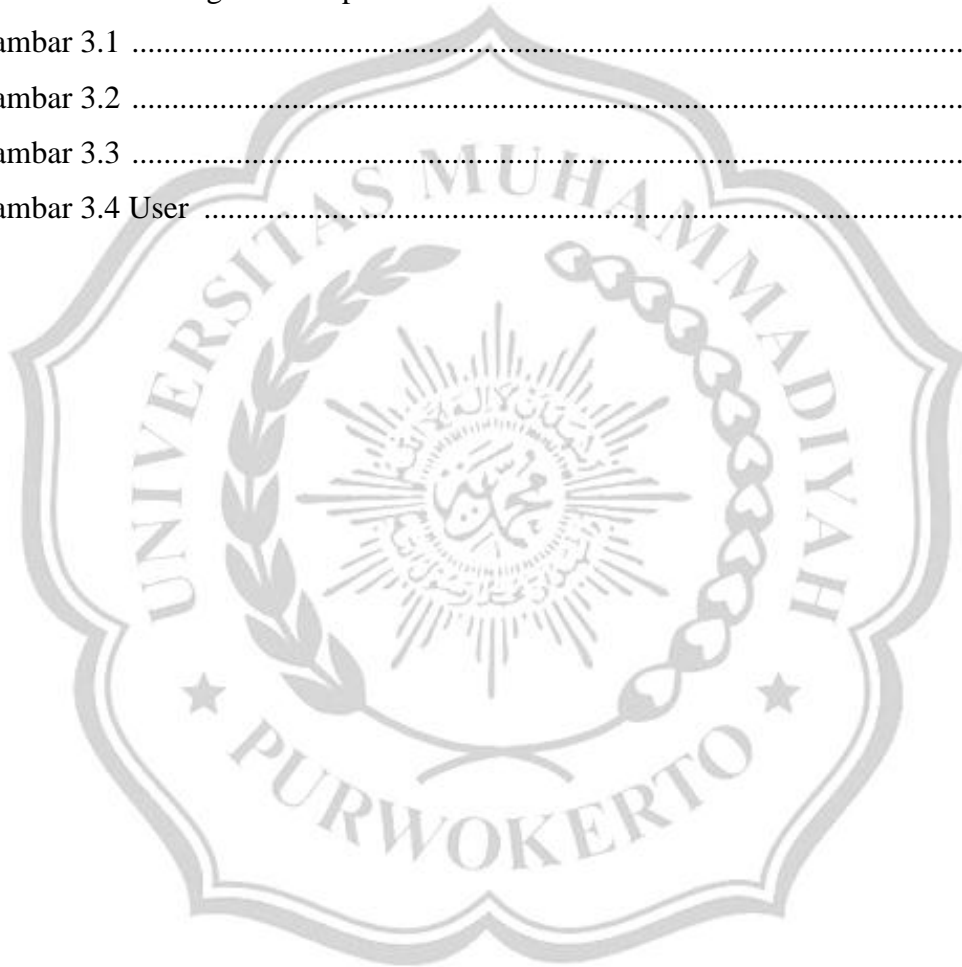
D. Teknik Sampling	27
E. Variabel Penelitian	27
F. Definisi Operasional	28
G. Instrumen Penelitian	28
H. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	29
I. Uji Kelayakan	30
J. Teknik Pengumpulan Data	36
K. Analisis Data	37
L. Alur Penelitian	38
M. Etika Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil Analisis Univariat	42
B. Hasil Analisis Bivariat	43
C. Pembahasan	45
D. Keterbatasan Penelitian	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil Penelitian Terdahulu	6
Tabel 2.2 Prinsip 6 benar pemberian obat	22
Tabel 3.1. Definisi Operasional	28
Tabel 3.2. Kisi-kisi Kuisisioner	29
Tabel 3.3 Jurnal	39
Tabel 4.1 Distribusi berdasarkan kelas dan jenis kelamin responden di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto	42
Tabel 4.2 Skor Pengetahuan Mahasiswa Semester 6 Sebelum dan Sesudah diberikan Edukasi Teknik Injeksi (N=45)	43
Tabel 4.3 Uji Normalitas pengetahuan sebelum dan sesudah pemberian web yang berisi materi tentang teknik injeksi pada mahasiswa keperawatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto pada semester 6 N=45, Menggunakan Uji Shapiro-Wilk	44
Tabel 4.4 Uji Wilcoxon Pengaruh edukasi terhadap pengetahuan mahasiswa keperawatan semester 6 (N=45)	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 lokasi Penyuntikan	21
Gambar 2.2 Vial	21
Gambar 2.3 Ampul	22
Gambar 2.4 Kerangka Teori Penelitian	23
Gambar 2.5 Kerangka Konsep Penelitian	24
Gambar 3.1	32
Gambar 3.2	33
Gambar 3.3	34
Gambar 3.4 User	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden	56
Lampiran 2 Lembar Bersedia Menjadi Responden.....	57
Lampiran 3 Lembar Pernyataan Ketersediaan Ikut Penelitian.....	58
Lampiran 4 Lembar Kuesioner	59
Lampiran 5 Kuesioner.....	60
Lampiran 6 Standar Operasional.....	61
Lampiran 7 Studi Pendahuluan	66
Lampiran 8 Kartu Bimbingan	67
Lampiran 9 Surat Perbaikan Proposal.....	68
Lampiran 10 Uji Etik	69
Lampiran 11 Surat Keterangan Uji Validitas.....	70
Lampiran 12 Surat Keterangan Permohonan Izin Penelitian.....	71
Lampiran 13 Surat Keterangan Persetujuan Izin Penelitian	72
Lampiran 14 Uji Kelayakan Materi	73
Lampiran 15 Surat Uji Kalayakan Web	75
Lampiran 16 Kartu Bimbingan	77
Lampiran 17 Surat Selesai Penelitian	78
Lampiran 18 Publikasi dari Web Fikes.....	79
Lampiran 19 Surat Keterangan Cek Plagiarisme	80
Lampiran 20 Presentase Turnitin	81
Lampiran 21 Dokumentasi Penelitian.....	82
Lampiran 22 Hasil Uji SPSS.....	86