

**EFEKTIVITAS EDUKASI MELALUI MEDIA PERMAINAN
ULAR TANGGA TERHADAP PENGETAHUAN DONOR
DARAH DI SMA NEGERI 3 BANTUL TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

SATRIO POHILIHU
NPM. 221206017

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
EFEKTIVITAS EDUKASI MELALUI MEDIA PERMAINAN ULAR
TANGGA TERHADAP PENGETAHUAN DONOR DARAH
DI SMA NEGERI 3 BANTUL TAHUN 2025

Diajukan oleh:

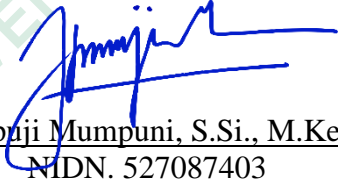
SATRIO POHILIHU
NPM. 221206017

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
(A.Md.Kes) Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3)
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta


Tanggal: 14 Juli 2025

Mengesahkan:

Penguji,


Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes
NIDN. 527087403

Pembimbing,


Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0521129101

Pjs. Keprodi TBD (D-3),


KETUA

Yuli Astuti, A.PTTD, S.ST., M.KM
NIDN. 051207900

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Satrio Pohilihu
NPM : 221206017
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Efektivitas Edukasi Melalui Media Permainan Ular Tangga Terhadap Pengetahuan Donor Darah di SMA Negeri 3 Bantul Tahun 2025

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 23 Juni 2025



Satrio Pohilihu

PRAKATA

Segala puji bagi Allah S.W.T. yang senantiasa melimpahkan rahmat dan nikmat-Nya berupa kesehatan, kekuasaan, serta kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Efektivitas Edukasi Melalui Media Permainan Ular Tangga Terhadap Pengetahuan Donor Darah di SMA Negeri 3 Bantul Tahun 2025”.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak sekali mendapat bimbingan, arahan, dan bantuan dari beberapa pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Yuli Astuti, A.PTTD., S.ST., M.K.M. selaku ketua Program Studi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes. selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberikan pengarahan dalam Karya Tulis Ilmiah.
5. Orang tua tercinta serta keluarga yang selalu memberikan dukungan, kepercayaan, dan kasih sayang selama ini.
6. Agung Istianto, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Bantul yang telah memberikan izin penelitian di sekolah.
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Tekonologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
8. Mahasiswa dengan NIM 311421076 yang telah banyak membantu dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah dari awal sampai sekarang.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh

penulis. Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk kita semua. Terima kasih.

Yogyakarta, 20 Juni 2025

Satrio Pohilihu

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
B. Kerangka Teori.....	24
C. Kerangka Konsep.....	25
D. Pertanyaan Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Karya Tulis Ilmiah	26
B. Lokasi dan Waktu	26
C. Populasi dan Sampel	26
D. Variabel Penelitian	27
E. Definisi Operasional.....	28
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	28
G. Uji Validitas dan Reliabilitas	30
H. Metode dan Pengolahan Analisis Data.....	30
I. Etika Penelitian	32
J. Pelaksanaan Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil	34
B. Pembahasan.....	40
C. Keterbatasan.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan	45

B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	50

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 3.1 Definisi Operasional	28
Tabel 4.1 Karakteristik Siswa SMA Negeri 3 Bantul	34
Tabel 4.2 Tingkat Pengetahuan Donor Darah Sebelum Edukasi Melalui Media Ular Tangga.....	35
Tabel 4.3 Tingkat Pengetahuan Donor Darah Sebelum Edukasi Melalui Media Ular Tangga Berdasarkan Kelas.....	35
Tabel 4.4 Tingkat Pengetahuan Donor Darah Sebelum Edukasi Melalui Media Ular Tangga Berdasarkan Jenis Kelamin.....	36
Tabel 4.5 Tingkat Pengetahuan Donor Darah Sebelum Edukasi Melalui Media Ular Tangga Berdasarkan Umur	36
Tabel 4.6 Tingkat Pengetahuan Donor Darah Setelah Edukasi Melalui Media Ular Tangga.....	37
Tabel 4.7 Tingkat Pengetahuan Donor Darah Setelah Edukasi Melalui Media Berdasarkan Kelas.....	37
Tabel 4.8 Tingkat Pengetahuan Donor Darah Setelah Edukasi Melalui Media Ular Tangga Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
Tabel 4.9 Tingkat Pengetahuan Donor Darah Setelah Edukasi Melalui Media Ular Tangga Berdasarkan Umur	38
Tabel 4.10 Perbedaan Tingkat Pengetahuan Sebelum dan Setelah Edukasi Melalui Media Ular Tangga	38
Tabel 4.11 Uji Kolmogorov-Smirnov	39
Tabel 4.12 Uji Wilcoxon	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	24
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	25

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Studi Pendahuluan	51
Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan	52
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	53
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian.....	54
Lampiran 5. Jadwal Pelaksanaan	55
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	56
Lampiran 7. Lembar Permohonan Menjadi Responden	57
Lampiran 8. <i>Informed Consent</i>	58
Lampiran 9. Kuesioner.....	59
Lampiran 10. Desain Ular Tangga.....	62
Lampiran 11. Petunjuk Penelitian.....	64
Lampiran 12. Dokumentasi	65
Lampiran 13. Rekapitulasi Data.....	66
Lampiran 14. Analisis Data.....	68
Lampiran 15. Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	70
Lampiran 16. Hasil Cek Plagiasi Karya Tulis Ilmiah	73