

**PENGARUH EDUKASI ELEKTRONIK DENGAN APLIKASI *e-Education*
TERHADAP PEMAHAMAN PERAWAT DALAM PENCEGAHAN
*DEEP VEIN THROMBOSIS***

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Magister
Keperawatan pada Program Magister Keperawatan Program Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh :

**ELFI ETIKASARI
NIM 20201050005**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2021/2022**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elfi Etikasari
NIM : 20201050005
Program Studi : Magister Keperawatan
Kampus : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Menyatakan bahwa Tesis yang berjudul “Pengaruh Edukasi Elektronik Dengan Aplikasi *e-Education* Terhadap Pemahaman Perawat Dalam Pencegahan *Deep Vein Thrombosis*. merupakan karya asli saya sendiri untuk memenuhi persyaratan gelar Magister Keperawatan Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, tidak memuat karya orang lain kecuali yang disebutkan dalam kutipan orang bertanggung jawab untuk tesis atau referensi.

Apabila Tesis ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka Penulis bersedia menerima sanksi akademik dan sanksi hukum yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini Penulis buat sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanpa ada paksaan maupun tekanan dari pihak lain.

Yogyakarta, 28 April 2022

Yang menyatakan



(Elfi Etikasari)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan Syukur kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala atas limpahan rahmat, kesehatan, kesempatan menuntut ilmu serta karunia lainnya sehingga Penulis dapat menyelesaikan tesis mengenai Pengaruh Edukasi Elektronik Dengan Aplikasi *e-Education* Terhadap Pemahaman Perawat Dalam Pencegahan *Deep Vein Thrombosis*. Sholawat serta salam senantiasa kita haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad shalallahu alaihi wassalam karena berkat beliau kita dapat merasakan nikmatnya Islam, Iman dan Ilmu.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tesis ini yang senantiasa memberikan bimbingan dan motivasi, dalam kesempatan ini Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Gunawan Budiyo, MP., IPM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D., P.Eng. IPM selaku Direktur Program Pascasarjana.
3. Erna Rochmawati, S.Kp., Ns., MNSc., M.Med.Ed., Ph.D selaku Ketua Program Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. Nur Chayati, S. Kep., Ns., M.Kep selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, motivasi, nasihat, dan inspirasi bagi penulis dalam menyelesaikan penyusunan tesis ini.
5. Fitri Arofiati., S. Kep.,Ns., MAN., PhD. dan Dr. dr. Ratna Indriawati, M.Kes selaku Dosen Penguji I dan Penguji II yang selalu memberikan waktu dan kesempatan dalam membimbing dan membantu serta memberikan saran – saran pada penelitian saya agar menjadi lebih baik.
6. Suami dan anak saya yang sudah mendukung, selalu mendoakan, dan selalu memberi semangat dalam penyusunan tesis ini.

7. Sahabat-sahabatku Magister Keperawatan Angkatan 11 yang sudah mendukung, memotivasi, dan selalu memberikan semangat positif.

Penulis menyadari terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan, dengan kerendahan hati Penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk menyempurnakan Tesis ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, April 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Elfi Etikasari', with a stylized flourish at the end.

Elfi Etikasari

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR.....	v
DAFTAR SINGKATAN	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori	12
B. Kerangka Teori	32
C. Kerangka Konsep.....	33
D. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Desain Penelitian	34
B. Populasi Dan Sampel Penelitian.....	35
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian	38
D. Variabel Penelitian	38
E. Definisi Operasional	39
F. Instrumen Penelitian	40
G. Uji Validitas Dan Reabilitas 1	41
H. Cara Pengumpulan Data	42
I. Pengolahan Dan Metode Analisis Data	44
J. Etika Penelitian.....	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Hasil Penelitian.....	49
B. Analisis Data.....	52
C. Pembahasan	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. KESIMPULAN	64
B. SARAN.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL DAN GAMBAR

Table 1 Pre Test-Post Test Control Group Desain	34
Table 2 Definisi Operasional	39
Table 3 Uji Reabilitas Pemahaman	41
Table 4 Hasil Uji Intraclass Coefficient Aplikasi E-Education.....	42
Table 5 Karakteristik Responden Kelompok Kontrol (N=17) Dan Kelompok Eksperimen (N=27).....	49
Table 6 Nilai Pretest Dan Postest Kelompok Kontrol Dan Kelompok Eksperimen	50
Table 7 Hasil Uji Normalitas.....	52
Table 8 Hasil Homogenitas	53
Table 9 Hasil Uji Paired T Test Kelompok Kontrol.....	54
Table 10 Hasil Uji Paired T Test Kelompok Eksperimen	55
Table 11 Hasil Uji Independent T Test	56
Gambar 1 Nilai Pemahaman Pencegahan DVT Pretest-Postest Kelompok Kontrol Dan Kelompok Eksperimen	51

DAFTAR SINGKATAN

DVT	<i>Deep Vein Thrombosis</i>
FDA	<i>Food and Drug Administration</i>
ROM	<i>Range Of Motion</i>
USG	<i>Ultrasonografi</i>
UFH	<i>Unfractionated Heparin</i>
LMWH	<i>Low Molecular Weight Heparin</i>
INR	<i>International Normalized Ratio</i>
rt-PA	<i>recombinant tissue plasminogen activator</i>
CDT	<i>catheter-directed thrombolysis</i>
PTS	<i>Postthrombotic Syndrome</i>
P3K	Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja
SOP	Standart Operasional Prosedur

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Aplikasi E-Education.....	69
Lampiran 2 SOP Pencegahan DVT.....	71
Lampiran 3 Inform Consent (Perawat Ruang Merak RSPAU Dr. S. Hardjolukito).....	75
Lampiran 4 Inform Consent(Perawat Ruang Mars RSAU dr. Efram Harsana).....	77
Lampiran 5 Angket Kuisisioner Pretest Dan Postet.....	79
Lampiran 6 Surat Etik Dari KEPK STIKES Buleleng.....	83
Lampiran 7 Surat Permohonan Penelitian.....	84
Lampiran 8 Output SPSS	87