

Lampiran 2



**KOMISI ETIK PENELITIAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL RECOMMENDATION
Reg.No.:557 / KEPK-POLKESMA/ 2019**

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Malang telah menyelenggarakan Pertemuan pada tanggal 09 Januari 2019 untuk membahas protokol penelitian

The Ethic Committee of Polytechnic of Health The Ministry of Health in Malang has convened a meeting on 09 Januari 2019 to discuss the research protocol

Judul Peneliti **Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Pre dan Post Operasi**
Entitled **menggunakan Media Video Terhadap Kecemasan pada Pasien Laparatomi di**
 RSUD Mardi Waluyo Blitar

*Effect of Pre and Post Surgery Health Education Using Video Media on Anxiety
in Laparatomy Patients in Mardi Waluyo Blitar Hospital*

Peneliti ARDHIA WINDA PRASTIA
Researcher

Dan menyimpulkan bahwa protokol tersebut **telah memenuhi semua persyaratan etik**
And concluded that the protocol has fulfilled all ethical requirements

Malang, 09 Januari 2019



Dr. ANNASARI MUSTAFA.,MSc.
Head of Committee

Lampiran 3



Nomor : I.B.02.03/3/ *0007*/2019
 Lampiran : 1 (Satu) Exp.
 Perihal : Permohonan Rekomendasi Ijin Pengambilan Data untuk Skripsi
 Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth:
 Walikota Blitar
 c.q. Kepala Badan Kesbang Politik dan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Blitar
 di –
Blitar

Bersama ini kami mohon ijin bagi mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang untuk mengambil data guna keperluan penyusunan Skripsi di Wilayah Kerja Badan Kesbang Politik dan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Blitar dan untuk selanjutnya kami mohon rekomendasi ke RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar (Proposal terlampir). Pengambilan data yang dimaksud dilaksanakan mulai tanggal 04 Februari – 30 Maret 2019.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan pengambilan data untuk Skripsi adalah:

Nama : Ardhia Winda Prastia
 NIM/Semester : 1501460038/VII
 Asal Program Studi : Program Studi D-IV Keperawatan Malang
 Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Pre dan Post Operasi Menggunakan Media Video Terhadap Kecemasan Pada Pasien Laparotomi di RSUD Mardi Waluyo Blitar

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Malang, 02 Januari 2019

Direktur
 Ketua Jurusan Keperawatan

[Signature]

Intan Subekti, S.Kn., M.Kep., Sp.Kom.
 NIP. 66512051989121001

Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Ketua Program Studi D-IV dan Profesi Keperawatan Malang
2. Direktur RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar

Lampiran 4



PEMERINTAH KOTA BLITAR
BADAN KESATUAN BANGSA, POLITIK DAN
PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH KOTA BLITAR

Jalan Anjasmoro No. 53 Blitar Telp./Fax (0342) 804063
 email : bakesbangpol-pb@blitarkota.go.id

SURAT REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 070/3.07/410.204/2018

UNTUK MELAKUKAN PENELITIAN/SURVEY/RESEARCH/PENGABDIAN MASYARAKAT

Memperhatikan : Surat dari Direktur (Ketua Jurusan Keperawatan) Poltekkes Kemenkes Malang Tanggal, 16 Oktober 2018 Nomor :LB.02.03/3/3566/2018 Perihal Permohonan Rekomendasi Penelitian/Survey/Resarch /Riset Pengambilan Data/OJT/PKL/Pengabdian Masyarakat Dengan ini menyatakan tidak keberatan Penelitian/Survey/Resarch/Riset/PKL dilakukan oleh :

Nama : **ARDHA WINDA PRASTIA**
 NIM : 1501460038/VII
 Prodi/Fakultas : D.IV Keperawatan Malang
 Alamat : Dusun Gebyak RT 02 RW 05 Kel/Desa Purwoasri Kec.Singosari Kab..Malang
 Tempat Pelaksanaan : RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar.
 Judul : *"Pengaruh pemberian pendidikan kesehatan menggunakan media video terhadap kecemasan pada pasien Laparatomi di RSUD Mardi Waluyo Blitar"*
 Waktu Pelaksanaan : 26 Oktober s/d 26 Nopember 2018

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Mentaati segala ketentuan yang berlaku ditempat Penelitian / Survey / Research.
2. Dalam setiap melakukan kegiatan selalu menggunakan identitas yang berlaku.
3. Tidak diperkenankan menjalankan kegiatan-kegiatan diluar ketentuan yang telah ditetapkan sebagaimana tersebut diatas.
4. Setelah selesai melakukan kegiatan dimaksud, diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah (Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Blitar) mengenai hasil pelaksanaan kegiatan dimaksud.
5. Surat Keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat keterangan ini tidak memenuhi ketentuan-ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Blitar , 25 Oktober 2018

An, KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA,
 POLITIK DAN PENANGGULANGAN BENCANA
 DAERAH KOTA BLITAR



Sekretaris
 Dra. YUDHA BUDIONO, MM
 Pembina Tingkat I
 NIP. 19660326 198603 1 011

Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Direktur RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar
2. Dekan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang
3. Yang Bersangkutan

Lampiran 5

Kabid Keperawatan
1/2 2019
102

KOTA BLITAR
PEMERINTAH KOTA BLITAR
RSUD MARDI WALUYO KOTA BLITAR

Jalan Kalimantan No. 113 Kode Pos 66131 Telp. (0342) 801118 - Fax. 809740
Website : www.rsmardiwaluyo.com Email : rsudmardiwaluyo@yahoo.com
BLITAR

LEMBAR DISPOSISI

Surat Dari : Baksbangpol - DB Kota Blitar	Diterima Tanggal : 31 - 1 - 2019
Tanggal Surat : 28 - 1 - 2019	Nomor Agenda : 070/1...222.../410.205/2019...
Nomor Surat : 070/31/410.204/2019	Sifat : <input type="checkbox"/> Sangat Segera <input type="checkbox"/> Segera <input type="checkbox"/> Rahasia <input type="checkbox"/> Biasa
Perihal : Surat Rekomendasi Penelitian Pendahuluan drh. Ardhia Winda Prastita	
DISPOSISI	DITERUSKAN KEPADA
Direktur	1. Wadir Umum & Keuangan 2. Wadir Pelayanan & Penunjang Medik
<p style="font-size: 2em; margin: 0;">axx</p> <p style="margin: 0;">1/2/19</p> <p style="margin: 0;">W. Silmondawati 1/2/19</p> <p style="margin: 0;">Kasubag kepegawaian di koordinasikan dgn bid. keperawatan 1/2/19</p>	<p>Diteruskan kepada :</p> <p>1. Kabid Pelayanan Medik 2. Kabid Keperawatan 3. Kabid Penunjang Medik</p>

Lampiran 6



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

• Kampus Utama : Jalan Besar (Jen No. 77 C Malang 65112, Telepon (0341) 566070, 571388 Fax (0341) 556746
 • Kampus I : Jalan Srikojo No. 105 Jember, Telepon (0331) 486613
 • Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberejo Lawang, Telepon (0341) 427847
 • Kampus III : Jalan Dr. Soelomo No. 46 Blitar, Telepon (0342) 801043
 • Kampus IV : Jalan KH. Wahid Hasyim No. 64 B Kediri, Telepon (0354) 773095

Website: <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail: direktorat@poltekkes-malang.ac.id



Nomor : LB.02.03/3/ 0007/2019
 Lampiran : 1 (Satu) Exp.
 Perihal : Permohonan Rekomendasi Ijin Pengambilan Data untuk Skripsi
 Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang.

Kepada Yth:
 Walikota Blitar
 c.q. Kepala Badan Kesbang Politik dan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Blitar
 di -
 Blitar

Bersama ini kami mohon ijin bagi mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang untuk mengambil data guna keperluan penyusunan Skripsi di Wilayah Kerja Badan Kesbang Politik dan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Blitar dan untuk selanjutnya kami mohon rekomendasi ke RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar (Proposal terlampir). Pengambilan data yang dimaksud dilaksanakan mulai tanggal 04 Februari – 30 Maret 2019.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan pengambilan data untuk Skripsi adalah:

Nama	: Ardhia Winda Prastia
NIM/Semester	: 1501460038/VII
Asal Program Studi	: Program Studi D-IV Keperawatan Malang
Judul Skripsi	: Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Pre dan Post Operasi Menggunakan Media Video Terhadap Kecemasan Pada Pasien Laparatomi di RSUD Mardi Waluyo Blitar

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Malang, 02 Januari 2019


 Direktur
 Ketua Jurusan Keperawatan
Imam Subekti, S.Kp., M.Kep., Sp.Kom.
 NIP. 196512051989121001

Tembusan disampaikan kepada Yth:
 1. Ketua Program Studi D-IV dan Profesi Keperawatan Malang
 2. Direktur RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar

Lampiran 7



PEMERINTAH KOTA BLITAR
BADAN KESATUAN BANGSA, POLITIK DAN
PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH KOTA BLITAR
 Jalan Anjasmoro No. 53 Blitar Telp./Fax (0342) 804063
 email : bakesbangpol-pb@blitarkota.go.id

SURAT REKOMENDASI PENELITIAN PENDAHULUAN

Nomor : 070/31/410.204/2019

UNTUK MELAKUKAN PENELITIAN/SURVEY/RESEARCH/PKL/OJT

Memperhatikan : Surat dari an.Direktur (Ketua Jurusan Keperawatan) Tanggal 2 Januari 2019 Nomor : LB.02.03/3/0007/2019 Perihal Permohonan Ijin Penelitian /Survey / Research Dengan ini menyatakan tidak keberatan Penelitian /Survey / Research yang dilakukan oleh:

Nama : **ARDHIA WINDA PRASTIA**
 NIM : 1501460038/VII
 Prodi/Fakultas : D.IV Keperawatan Malang
 Alamat : Dusun Gebyak RT 02/05 Desa/Kel.Purwoasri Kec.Singosari Kab.Malang
 Tempat Pelaksanaan : RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar
 Judul : * Pengaruh pemberian pendidikan kesehatan pre dan post operasi menggunakan media video terhadap kecemasan pada pasien laparatomi di RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar*
 Waktu Pelaksanaan : 4 Pebruari s/d 30 Maret 2019

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Mentaati segala ketentuan yang berlaku ditempat Penelitian / Survey / Research / Magang.
2. Dalam setiap melakukan kegiatan selalu menggunakan identitas yang berlaku.
3. Tidak diperkenankan menjalankan kegiatan-kegiatan diluar ketentuan yang telah ditetapkan sebagaimana tersebut diatas.
4. Setelah selesai melakukan kegiatan dimaksud, diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah (Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Blitar) mengenai hasil pelaksanaan kegiatan dimaksud.
5. Surat Keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat keterangan ini tidak memenuhi ketentuan-ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Blitar, 28 Januari 2019

An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA,
 POLITIK DAN PENANGGULANGAN BENCANA
 DAERAH KOTA BLITAR

Sekretaris



Dr. YUDHA BUDIONO, MM
 Pembina Tingkat I
 NIP. 196603261986031011

Tembusan di Sampaikan Kepada Yth :

1. Direktur RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
3. Yang bersangkutan

Lampiran 8



Kabid. Keperawatan

29/10 2018
123

PEMERINTAH KOTA BLITAR
RSUD MARDI WALUYO KOTA BLITAR

Jalan Kalimantan No. 113 Kode Pos 66131 Telp. (0342) 801118 - Fax. 809740
Website : www.rsmardiwaluyo.com Email : rsudmardiwaluyo@yahoo.com
BLITAR

LEMBAR DISPOSISI

Surat Dari : BakesbangPol dan PBD.	Diterima Tanggal : 26 - 10 - 2018	
Tanggal Surat : 25 - 10 - 2018.	Nomor Agenda : 5701 2.59.17 410.205 / 2018	
Nomor Surat : 070 / 208 / 410 204 / 2018.	Sifat : <input type="checkbox"/> Sangat Segera <input type="checkbox"/> Segera <input type="checkbox"/> Rahasia <input type="checkbox"/> Biasa	
Perihal : Surat Rekomendasi Penelitian %n. Arstia Winda Prastia.		
DISPOSISI	DITERUSKAN KEPADA	
Direktur	1. Wadir Umum & Keuangan	2. Wadir Pelayanan & Penunjang Medik
<p>26/10/18</p> <p>are f</p>	<p>Diteruskan kepada :</p> <p>1. Kabag Program & Kepegawaian</p> <p>2. Kabag Keuangan</p> <p>3. Kabag Umum & Humas</p> <p>4. Kasubag Kepegawaian y di koordinasikan dgn bidk keperawatan</p> <p>5. Kasubag. kepeg. unt. difasilitasi penelitian td ds lms & permilim</p>	<p>Diteruskan kepada :</p> <p>1. Kabid Pelayanan Medik</p> <p>2. Kabid Keperawatan</p> <p>3. Kabid Penunjang Medik</p> <p>Mohon dipantulkan pengembalan data sdr di pahlawan &</p>

Lampiran 9



PEMERINTAH KOTA BLITAR
RSUD "MARDI WALUYO"
 Jalan Kalimantan No. 113 Telp. (0342) 801118 - Fax. (0342) 809740
 E-mail : rsudmardiwaluyo@yahoo.com : website: http://mardiwaluyo.bitarkota.go.id
BLITAR

SURAT KETERANGAN

Nomor : 800/71-4.6 /410.205.6/2019

1. Yang bertanda-tangan dibawah ini :

NAMA : **MURNI, SE**
 NIP : 19610611 198603 2 014
 PANGKAT/GOL.RUANG : Pembina Tingkat I (IV/b)
 JABATAN : Wakil Direktur Umum Dan Keuangan RSUD Mardi
 Waluyo Kota Blitar

Dengan ini menerangkan bahwa :

NAMA : **ARDHIA WINDA PRASTIA**
 NIM : 1501460038/VII
 FAKULTAS/JURUSAN : D.IV Keperawatan
 JUDUL PENELITIAN : *Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Pre dan Post Operasi Menggunakan Media Video Terhadap Kecemasan Pada Pasien Laparatomi di RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar*

2. Yang bersangkutan benar-benar telah melaksanakan penelitian di RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar pada tanggal 04 Pebruari sampai dengan 30 Maret 2019.
3. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Blitar, 4 April 2019

An. DIREKTUR RSUD MARDI WALUYO KOTA BLITAR
 WAKIL DIREKTUR UMUM & KEUANGAN



*Lampiran 10***LEMBAR INFORMASI**

Saya Ardhia Winda Prastia mahasiswi D-IV Keperawatan Malang Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Saat ini saya akan melakukan penelitian sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Keperawatan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Oleh karena itu saya mohon kesediaan dan keikhlasan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk menjadi responden dalam penelitian saya yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Pre dan Post Operasi Menggunakan Media Video Terhadap Kecemasan pada Pasien Laparatomi di RSUD Mardi Waluyo Blitar.”

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pendidikan kesehatan pre dan post operasi menggunakan media video terhadap kecemasan pasien laparatomi. Waktu penelitian ini kurang lebih 15-25 menit. Peneliti akan memberikan pendidikan kesehatan menggunakan media video dan mengobservasi tingkat kecemasan Bapak/Ibu/Saudara/i.

Dalam penelitian ini, identitas Bapak/Ibu/Saudara/I akan dirahasiakan sepenuhnya dan penelitian ini tidak akan memberikan dampak yang merugikan untuk Bapak/Ibu/Saudar/i. Sebagai tanda terima kasih, Bapak/Ibu/Saudar/i akan mendapatkan souvenir dari peneliti.

Demikian informasi ini saya buat atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu/Saudar/i, peneliti ucapkan terimakasih.

Peneliti,

Ardhia Winda Prastia

Lampiran 11

FORMULIR PERSETUJUAN RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bahwa telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Pre dan Post Operasi Menggunakan Media Video Terhadap Kecemasan pada Pasien Laparatomi di RSUD Mardi Waluyo Blitar”, menyatakan **setuju/tidak setuju *)** diikutsertakan sebagai responden dalam penelitian secara suka rela tanpa paksaan. Saya percaya apa yang saya informasikan dipergunakan sebaik-baiknya dan dijamin kerahasiaannya.

Blitar, 2019

Peneliti

Responden

Ardhia Winda Prastia

keterangan

*) coret yang tidak perlu

*Lampiran 12***PENILAIAN TINGKAT KECEMASAN**
Zung Self-Rating Anxiety Scale (SAS)

Kuisisioner ini terdiri dari beberapa pernyataan yang mungkin sesuai dengan pengalaman Bapak/Ibu/Saudara/i saat akan menghadapi operasi. Lingkari skor kecemasan pada kolom yang paling menggambarkan seberapa sering anda merasa atau berperilaku seperti ini selama beberapa minggu terakhir. Petunjuk pengisian kuisisioner:

Skor 1 = tidak pernah terjadi dalam satu minggu ini

Skor 2 = kadang-kadang terjadi 1-3 kali dalam satu minggu ini

Skor 3 = sering terjadi 4-6 kali dalam satu minggu ini

Skor 4 = selalu terjadi 7 sampai lebih dalam satu minggu ini

A. Data Umum

1. Nama Responden :
2. Jenis Kelamin : P / L
3. Umur :
4. Pendidikan :
5. Pekerjaan :
6. Jaminan Kesehatan :
7. Riwayat Operasi : Pernah / Tidak Pernah
8. Diagnosa Medis :

B. Data Khusus

No.	Pernyataan Positif	Skor			
		4	3	2	1
1.	Saya merasa semuanya baik-baik saja dan tidak akan terjadi hal-hal yang buruk selama operasi	4	3	2	1
2.	Saya merasa tenang dan dapat duduk diam dengan mudah sebelum operasi	4	3	2	1
3.	Saya dapat bernafas dengan mudah	4	3	2	1
4.	Tangan saya biasanya kering dan hangat	4	3	2	1
5.	Saya tidur dengan mudah dan dapat istirahat malam dengan baik sebelum operasi	4	3	2	1

No.	Pernyataan Negatif	Skor			
		1	2	3	4
1	Saya merasa lebih gugup dan cemas dari biasanya saat akan menghadapi operasi	1	2	3	4
2	Saya merasa takut tanpa alasan saat akan menghadapi operasi	1	2	3	4
3	Saya mudah marah atau merasa panik	1	2	3	4
4	Saya merasa seperti terjatuh	1	2	3	4
5	Lengan dan kaki saya gemetar	1	2	3	4
6	Saya terganggu oleh nyeri kepala leher dan nyeri punggung	1	2	3	4
7	Saya merasa lemah dan mudah lelah	1	2	3	4
8	Saya merasakan jantung saya berdebar-debar	1	2	3	4
9	Saya merasa pusing	1	2	3	4
10	Saya merasa ingin pingsan	1	2	3	4
11	Saya merasa jari-jari tangan dan kaki mati rasa dan kesemutan	1	2	3	4
12	Saya terganggu oleh nyeri lambung atau sakit pada perut	1	2	3	4
13	Saya sering buang air kecil	1	2	3	4
14	Wajah saya terasa panas dan memerah	1	2	3	4
15	Saya mimpi buruk saat akan menjalani operasi	1	2	3	4

Sumber: Fischer, Joel., Corcoran, Kevin. 1994. *Measures for Clinical Practice: a sourcebook 2nd edition*. New York: The free press.

*Lampiran 13***LEMBAR OBSERVASI**

Nomor Responden :

Nama Responden :

Umur :

Komponen yang diukur	Waktu observasi	
	Skor sebelum diberikan pendidikan kesehatan	Skor sesudah diberikan pendidikan kesehatan
Tingkat Kecemasan		

Keterangan :

- 1) Skor 20–44 → Normal/tidak cemas
- 2) Skor 45–59 → Kecemasan ringan
- 3) Skor 60–74 → Kecemasan sedang
- 4) Skor 75–80 → Kecemasan berat

Lampiran 14

**STORY BOARD PENDIDIKAN KESEHATAN
PRE DAN POST OPERASI**

Durasi Video: 10 menit

<i>Scene</i>	<i>Sequence</i>	Konten	<i>Script</i>	Durasi	Board
1.	<i>Opening</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salam 2. Perkenalan nama dan asal 3. Judul video yang akan dibawakan 	<p>“Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh”</p> <p>“Perkenalkan nama saya Ardhia Winda Prastia, saya mahasiswi Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Saat ini saya sedang melakukan penelitian di Rumah Sakit Mardi Waluyo Blitar.”</p> <p>“Dalam video ini, saya akan memberikan informasi kepada Bapak dan Ibu mengenai persiapan operasi, prosedur operasi dan perawatan setelah operasi yang akan Bapak dan Ibu jalani nantinya.”</p>	30 detik	Penjelasan
2.	Persiapan operasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemeriksaan fisik 2. Pengosongan lambung dan 	<p>“Pertama yang akan saya jelaskan persiapan operasi. Persiapan operasi yang Pertama yaitu:</p> <p>Pemeriksaan fisik yang meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengukuran tekanan darah, suhu tubuh dan pernafasan 2. Pemeriksaan lab darah 3. Pemeriksaan jantung dan paru-paru 4. Serta status nutrisi dan cairan” <p>“Persiapan yang kedua yaitu pengosongan lambung dan usus. Biasanya dilakukan pada malam sehari sebelum menjalani operasi. Bapak dan Ibu dianjurkan untuk puasa makan dan</p>	<p>30 detik</p> <p>30 detik</p>	<p>Penjelasan dan gambar: tensimeter, termometer, EKG, Ct-Scan</p> <p>Penjelasan dan</p>

		usus	<p>minum selama 6-8 jam dan melakukan pengosongan lambung dan usus dengan obat pencahar atau obat urus-urus. Hal ini bertujuan agar kotoran tidak keluar saat operasi berlangsung.”</p> <p>“Persiapan yang ketiga yaitu penandaan daerah operasi. Penandaan ini bertujuan untuk menghindari kesalahan tempat operasi”</p> <p>“Persiapan yang keempat yaitu sebelum operasi, bapak dan ibu harus mandi dengan sabun yang sudah disediakan atau sabun anti kuman supaya tubuh menjadi bersih dan mengurangi terjadinya infeksi pada daerah operasi.”</p> <p>“dan persiapan operasi yang terakhir adalah bapak dan ibu dianjurkan untuk melepas perhiasan seperti gelang, kalung, jam tangan, gigi palsu dan tidak diperbolehkan memakai kosmetik sebelum operasi hal ini bertujuan agar tidak mengganggu perawat dan dokter memasang alat medis, juga meminimalisir resiko terjadinya infeksi melalui bahan metal dan emas dari perhiasan”</p>	<p>20 detik</p> <p>20 detik</p> <p>20 detik</p>	<p>gambar obat laksatif dan puasa</p> <p>Penjelasan dan gambar: marking area operasi, sabun mandi, perhiasan dan gigi palsu</p>
3.	Prosedur operasi	Pembiusan	<p>Selanjutnya saya akan menjelaskan mengenai prosedur operasi yaitu pembiusan. Setelah Bapak dan Ibu berada di kamar operasi, dokter dan perawat anastesi akan melakukan pembiusan. Pembiusan adalah tindakan menghilangkan rasa sakit saat operasi dengan cara menyuntikkan obat di daerah tertentu sehingga dapat membuat pasien tertidur sementara sampai operasi selesai sehingga bapak dan ibu tidak akan merasakan sakit sama sekali saat operasi berlangsung</p>	1 menit	Penjelasan dan gambar anastesi
4.	Perawatan setelah	1. Manajemen nyeri dengan	<p>“Selanjutnya saya akan menjelaskan tentang perawatan setelah operasi.</p>	2 menit	Gambar: Langkah –

	operasi	<p data-bbox="519 311 763 379">teknik nafas dalam</p> <p data-bbox="519 938 763 1007">2. Mobilisasi dini</p>	<p data-bbox="781 311 1628 523">Setelah operasi selesai, obat bius akan berangsur-angsur menghilang sehingga bapak dan ibu akan merasakan nyeri di daerah operasi namun hal ini dapat diatasi dengan teknik nafas dalam. Teknik nafas dalam bertujuan untuk merilekskan tubuh sehingga dapat menurunkan nyeri dan meningkatkan kualitas tidur.</p> <p data-bbox="781 531 1525 564">Langkah-langkah teknik nafas dalam yang pertama yaitu:</p> <ol data-bbox="781 571 1628 930" style="list-style-type: none"> 1. Duduk dengan tegak atau tidur dengan posisi setengah duduk 2. Letakkan tangan di atas perut 3. Hirup udara sebanyak-banyaknya dengan menggunakan hidung, kondisi mulut tertutup rapat 4. Tahan nafas selama 3-5 detik kemudian keluarkan udara perlahan sedikit demi sedikit melalui mulut 5. Ulangi latihan ini selama 15 kali 6. Bapak dan ibu bisa melakukan latihan ini selama dua hari sekali.” <p data-bbox="781 938 1601 1038">“Perawatan setelah operasi yang kedua adalah latihan bergerak. Latihan bergerak bertujuan untuk memperlancar aliran darah di dalam tubuh.</p> <p data-bbox="781 1046 1442 1080">Namun latihan ini harus dilakukan secara bertahap.</p> <p data-bbox="781 1088 994 1121">Tahapnya yaitu:</p> <ol data-bbox="781 1128 1628 1337" style="list-style-type: none"> 1. 6 jam setelah operasi bapak dan ibu hanya bisa menggerakkan lengan, tangan, ujung jari kaki dan memutar pergelangan kaki kemudian menekuk dan menggeser kaki di tempat tidur, lakukan secara perlahan-lahan. 2. Kemudian setelah 10 jam, latihan memiringkan tubuh ke kanan dan ke kiri ditempat tidur. 	<p data-bbox="1646 938 1771 971">2 menit</p>	<p data-bbox="1803 311 2004 379">langkah teknik nafas dalam</p> <p data-bbox="1803 978 2004 1190">Penjelasan dan gambar latihan bergerak, makanan, tanda-tanda infeksi</p>
--	---------	--	---	--	--

		3. Nutrisi	3. Kemudian sehari setelah operasi, mulailah dengan latihan belajar duduk kemudian dilanjutkan dengan belajar berjalan. Selanjutnya makanan yang dianjurkan pasca operasi bapak dan ibu akan mulai sadar, setelah mual hilang dan tanda-tanda usus mulai kembali bekerja, minuman yang diberikan dapat berupa air putih dan the manis, setelah beberapa jam kemudian dianjurkan makan-makanan yang lembut dan berkuah seperti bubur “Untuk mencegah terjadinya infeksi pada luka, usahakan balutan dijaga agar tetap kering dan bersih, biasanya balutan diganti setiap dua hari sekali sedangkan jahitan operasi dibuka pada hari ke-7 sampai hari ke-10.	1 menit	
		4. Pemantauan luka	Bapak dan ibu juga harus mengenali tanda-tanda infeksi seperti terdapat kemerahan, bengkak pada luka, ada cairan atau nanah yang merembes dari dalam balutan. Jika terjadi hal tersebut, bapak dan ibu harus segera melapor kepada perawat maupun dokter.”	1 menit	
5.	<i>Closing</i>	1. Tanya jawab 2. Ucapan terima kasih 3. Salam	“Demikian informasi yang telah saya sampaikan tentang persiapan operasi, prosedur operasi dan perawatan setelah operasi yang akan Bapak dan Ibu jalani nantinya. Semoga informasi yang saya sampaikan dapat bermanfaat, dan bapak ibu tidak perlu khawatir maupun cemas karena tindakan operasi ini, karena dokter dan perawat akan selalu memberikan yang terbaik untuk pasiennya. Jika terdapat hal-hal yang kurang jelas mengenai persiapan, prosedur dan perawatan setelah operasi, bapak dan ibu bisa menanyakan hal tersebut ke perawat atau dokter. Semoga bapak dan ibu lekas sembuh. Terimakasih. Wassalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh.”	30 detik	Penjelasan

TABULASI DATA UMUM

“PENGARUH PEMBERIAN PENDIDIKAN KESEHATAN PRE DAN POST OPERASI MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO TERHADAP KECEMASAN PADA PASIEN LAPARATOMI DI RSUD MARDI WALUYO BLITAR”

KELOMPOK KONTROL

NO.	NAMA	DIAGNOSA	JENIS KELAMIN	UMUR (Tahun)	PENDIDIKAN	RIWAYAT OPERASI	JAMINAN KESEHATAN
1.	R ₁	Cholelithiasis	P	59	SD	Pernah	BPJS
2.	R ₂	Appendisitis	L	54	SD	Pernah	BPJS
3.	R ₃	Hernia InguinalisLateralis (HIL)	P	43	S1	Pernah	BPJS
4.	R ₄	Appendisitis	P	33	SMA	Pernah	BPJS
5.	R ₅	Sectio Caesarea	P	33	SMA	Pernah	BPJS
6.	R ₆	BatuGinjal	P	60	SD	Pernah	BPJS
7.	R ₇	Sectio Caesarea	P	39	SMA	Pernah	BPJS
8.	R ₈	Sectio Caesarea	P	45	SMP	TidakPernah	BPJS
9.	R ₉	BatuGinjal	L	54	S1	TidakPernah	BPJS
10.	R ₁₀	Sectio Caesarea	P	25	S1	TidakPernah	BPJS
11.	R ₁₁	Cholelithiasis	L	43	SMP	TidakPernah	BPJS
12.	R ₁₂	Appendixitis	L	18	SMA	TidakPernah	BPJS
13.	R ₁₃	Myoma Uteri	P	20	SMA	TidakPernah	BPJS
14.	R ₁₄	BatuGinjal	L	56	SD	TidakPernah	BPJS
15.	R ₁₅	Sectio Caesarea	P	29	SMK	Pernah	BPJS
16.	R ₁₆	Appendisitis	L	18	SMA	TidakPernah	BPJS

KELOMPOK INTERVENSI

NO.	NAMA	DIAGNOSA	JENIS KELAMIN	UMUR	PENDIDIKAN	RIWAYAT OPERASI	JAMINAN KESEHATAN
1.	R ₁₇	BatuGinjal	L	54 tahun	SMA	TidakPernah	BPJS
2.	R ₁₈	BatuGinjal	P	58 tahun	SD	Pernah	BPJS
3.	R ₁₉	Hernia InguinalisLateralis (HIL)	L	60 tahun	S1	Pernah	BPJS
4.	R ₂₀	Hernia InguinalisLateralis (HIL)	L	60 tahun	SD	Pernah	BPJS
5.	R ₂₁	BatuGinjal	P	49 tahun	SMA	TidakPernah	BPJS
6.	R ₂₂	Hernia InguinalisLateralis (HIL)	P	55 tahun	SD	TidakPernah	BPJS
7.	R ₂₃	Cholelitisias	P	40 tahun	SD	TidakPernah	BPJS
8.	R ₂₄	BatuGinjal	L	44 tahun	SMP	TidakPernah	BPJS
9.	R ₂₅	Myoma Uteri	P	46 tahun	SMA	TidakPernah	BPJS
10.	R ₂₆	Cholelitisias	P	54 tahun	SMP	Pernah	BPJS
11.	R ₂₇	Sectio Caesarea	P	24 tahun	S1	Pernah	BPJS
12.	R ₂₈	Hernia InguinalisLateralis (HIL)	L	28 tahun	SMP	Pernah	BPJS
13.	R ₂₉	BatuGinjal	L	51 tahun	SMA	Pernah	BPJS
14.	R ₃₀	Hernia InguinalisLateralis (HIL)	P	55 tahun	S1	Pernah	BPJS
15.	R ₃₁	Cholelitisias	P	45 tahun	SMP	TidakPernah	Umum
16.	R ₃₂	Hernia InguinalisLateralis (HIL)	L	49 tahun	SD	TidakPernah	BPJS

Lampiran 16

TABULASI DATA KHUSUS

“PENGARUH PEMBERIAN PENDIDIKAN KESEHATAN PRE DAN POST OPERASI MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO TERHADAP KECEMASAN PADA PASIEN LAPARATOMI DI RSUD MARDI WALUYO BLITAR”

KELOMPOK KONTROL

NO.	NAMA	SKALA KECEMASAN PRE TES	SKALA KECEMASAN POST TES	TINGKAT KECEMASAN PRE TES	TINGKAT KECEMASAN POST TES
1.	R ₁	73	68	Sedang	Sedang
2.	R ₂	54	54	Ringan	Ringan
3.	R ₃	57	46	Ringan	Ringan
4.	R ₄	42	36	Normal	Normal
5.	R ₅	64	64	Sedang	Sedang
6.	R ₆	40	40	Normal	Normal
7.	R ₇	62	55	Sedang	Ringan
8.	R ₈	47	47	Ringan	Ringan
9.	R ₉	68	68	Sedang	Sedang
10.	R ₁₀	61	58	Sedang	Ringan
11.	R ₁₁	63	59	Sedang	Sedang
12.	R ₁₂	60	60	Sedang	Sedang
13.	R ₁₃	78	75	Berat	Berat
14.	R ₁₄	65	65	Sedang	Sedang
15.	R ₁₅	72	70	Sedang	Sedang
16.	R ₁₆	77	71	Berat	Sedang

KELOMPOK INTERVENSI

NO.	NAMA	SKALA KECEMASAN PRE TES	SKALA KECEMASAN POST TES	TINGKAT KECEMASAN PRE TES	TINGKAT KECEMASAN POST TES
1.	R ₁₇	65	55	Sedang	Ringan
2.	R ₁₈	58	30	Ringan	Normal
3.	R ₁₉	57	45	Ringan	Ringan
4.	R ₂₀	63	34	Sedang	Normal
5.	R ₂₁	54	28	Ringan	Normal
6.	R ₂₂	57	36	Ringan	Normal
7.	R ₂₃	75	50	Berat	Ringan
8.	R ₂₄	50	33	Ringan	Normal
9.	R ₂₅	65	48	Sedang	Ringan
10.	R ₂₆	70	44	Sedang	Ringan
11.	R ₂₇	69	43	Sedang	Normal
12.	R ₂₈	62	46	Sedang	Ringan
13.	R ₂₉	59	44	Sedang	Ringan
14.	R ₃₀	69	38	Sedang	Normal
15.	R ₃₁	67	35	Sedang	Normal
16.	R ₃₂	61	42	Sedang	Normal

Lampiran 17

ANALISIS UJI STATISTIK

1. Uji Kolmogorov-Smirnov (K-S)

a. Kelompok Kontrol

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		16
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.37499241
Most Extreme Differences	Absolute	.263
	Positive	.198
	Negative	-.263
Kolmogorov-Smirnov Z		1.051
Asymp. Sig. (2-tailed)		.220
a. Test distribution is Normal.		

b. Kelompok Intervensi

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		16
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.47081490
Most Extreme Differences	Absolute	.218
	Positive	.207
	Negative	-.218
Kolmogorov-Smirnov Z		.874
Asymp. Sig. (2-tailed)		.430
a. Test distribution is Normal.		

2. Uji Paired T-Test

a. Pre Post TesKelompokKontrol

Paired Samples Correlations

		N	Correlati on	Sig.
Pai r 1	Pre Tes& Post Tes	16	.888	.000

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pai r 1	Pre Tes	2.69	16	.873	.218
	Post Tes	2.50	16	.816	.204

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2- tailed)
		Mean	Std. Devia tion	Std. Erro r Mea n	95% Confidence Interval of the Difference				
					Low er	Upp er			
Pair 1	Pre Tes - Post Tes	.188	.403	.101	- .027	.402	1.86 1	15	.083

b. Pre Post Test KelompokIntervensi

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pai r 1	Pre Tes	2.75	16	.577	.144
	Post Tes	1.44	16	.512	.128

Paired Samples Correlations

		N	Correlati on	Sig.
Pai r 1	Pre Tes& Post Tes	16	.394	.131

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Pre Tes - Post Tes	1.312	.602	.151	.992	1.633	8.720	15	.000

3. Uji Independent T-Test

Group Statistics

	Kelompokkontrol dan intervensi	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kontrol Pre	KelompokKontrol	16	2.50	.816	.204
	KelompokIntervensi	16	1.44	.512	.128

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kontrol Pre	Equal variances assumed	3.664	.065	4.409	30	.000	1.062	.241	.570	1.555
	Equal variances not assumed			4.409	25.227	.000	1.062	.241	.566	1.559

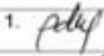
T-TEST PAIRS=PRE WITH POST (PAIRED)
 /CRITERIA=CI(.9500)
 /MISSING=ANALYSIS.

Lampiran 18

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN

DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL

Nama : ARDHIA WINDA PRASTIA NIM : 1501460038
Judul Skripsi : PENGARUH PEMBERIAN PENDIDIKAN KESEHATAN PRE DAN POST OPERASI
MENGUNAKAN MEDIA VIDEO TERHADAP KECEMASAN PADA PASIEN
LAPARATOMI DI RSUD MARDI WALUYO BLITAR
Hari/ Tanggal : SENIN, 17 DESEMBER 2018 Pukul: 15.00-16.00

No.	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1.	Rodhiyasyfa Kirana	1501460002	1. 
2.	Harum Rosa Kartika DP	1901960007	2. 
3.	Eva Oktavia	1501460010	3. 
4.	FIBILA ISHAGAH APRILIA	1501460013	4. 
5.	FITRI FATMAWATI	1501460022	5. 
6.			6.
7.			7.
8.			8.
9.			9.
10.			10.
14.			14.
14.			14.
13.			13.
14.			14.
15.			15.

Mengetahui,
Ketua
Prodi D4 Keperawatan Malang



Joko Wiyono, S.Kp., M.Kep., Sp.Kom
NIP. 196909021992031002

Pembimbing
Seminar Proposal Skripsi,



Fitriana Kurniasari, S.Kp., M.Kep.
NIP. 30112155

Lampiran 19

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN

DAFTAR HADIR UJIAN SKRIPSI

Nama : ARDHIA WINDA PRASTIA NIM : 1501460038
Judul Skripsi : PENGARUH PEMBERIAN PENDIDIKAN KESEHATAN PRE DAN POST OPERASI
MENGUNAKAN MEDIA VIDEO TERHADAP KECEMASAN PADA PASIEN
LAPARATOMI DI RSUD MARDI WALUYO BLITAR
Hari/ Tanggal : JUM/AT, 24 MEI 2019 Pukul : 15.00-16.00

No.	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1.	Shabrina Anandiyah	1501460028	1.
2.	Alga Fatmahanani	1501460026	2.
3.	Aida Ramadhina P.	1501460009	3.
4.	Purwati Lohfah H.	1501460032	4.
5.	Rochiyatsyqa Kurnia	1501460022	5.
6.	Dina Aulia	1501460035	6.
7.	Febry Rizaldi Zaini	1501460027	7.
8.	Sehyati Fitri I.	1401460018	8.
9.	Azizah Feidulah	1501460019	9.
10.	Novia Nur Laila	1501460015	10.
11.	Fitri Fatmawati	1501460012	11.
12.	Tiora Lintang Azalia	1501460015	12.
13.	AMALIA K	1501460037	13.
14.	Feidulata Kurnawati ag.	1501460023	14.
15.	WAHYU INTAN PERTWI	1501460091	15.
16.	Rita Sisonke Astuti	1501460025	16.

Mengetahui,
Ketua
Prodi DIV dan Profesi Keperawatan Malang

Joko Wiyono, S.Kp., M.Kep., Sp.Kom.
NIP. 196909021992031002

Pembimbing
Seminar Hasil Skripsi,

Fibriana Kurniasari, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIP. 904203

Lampiran 20

LEMBAR KONSULTASI



Nama : Ardha Winda Prastika
 NIM : 1501960038
 Pembimbing : Tutik Herawati S.Kep.M.M.
 Judul : Pengaruh pemberian pendidikan kesehatan pre dan post operasi terhadap keselamatan

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN PEMBIMBING
1.	1 Sept/18	Uraian judul singkat Revisi : - studi tipe purposive - Buat latar belakang sesuai judul	
2.	25 Sept/18	Ace judul "Pengaruh postkes Hg postkes pre & post op laparotomi & media video / animasi terhadap keselamatan pasien."	
3.	12 Oct/18	Revisi Latar belakang - Buat Pro 2,3	
4.	6 Nov/18	Revisi Pro 1 : Latar belakang & tujuan Pro 2 : kerangka konsep dan hipotesis dan berikan di cantumkan dalam halaman Pro 3 : - literatur melalui pencarian Sangul, analisis data	
5.	26 Nov/18	Revisi Pro 2 & 3	
6.	29 Nov/18	Revisi kerangka konsep	

30/11/18	Ace. uia propose	Hly	
4/5/19	Revisi Bab IV, buat pendahuluan, buat bab V dan Abstract	Hly	
14/5/19	Revisi Bab IV, Revisi pendahuluan, kumpang & dan buat abstract	Hly	
29/5/19	Revisi pendahuluan, bab V dan Abstract	Hly	
22/5/19	Ace uia Giday	Hly	



LEMBAR KONSULTASI

Nama : Ardha Winda Prastia

NIM : 1501460053

Pembimbing : Fitriana Kurniasari Solikhah S.kep. Ms. M.kep.

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PENGUJI	TANDA TANGAN PENGUJI
1.	7 Sept 2018	<ul style="list-style-type: none"> - Mencari masalah yg ada di ruang operasi - Mencari jurnal yg relevan mengenai masalah tersebut 	
2.	5 Okt 2018	<ul style="list-style-type: none"> - Materi untuk BAB 1 keterkaitan dengan Msk (Masalah, Skala, Anamnesis, solusi) - Mengidentifikasi skala ansietas yang cocok dgn penekanan - Mencari materi isi Video Pendidikan kes 	
3.	16 Okt 2018	<ul style="list-style-type: none"> - Revisi Bab 1 tentang Edisi materi di buku yang terbaru - Skala data di Depkes yg terbaru - Lanjutkan Bab 2 dan 3 	
4.	31 Okt 2018	<ul style="list-style-type: none"> - Revisi Bab I, II, III - tambahkan referensi lain dari berbagai sumber 	
5.	22 Nov 2018	<ul style="list-style-type: none"> - Revisi Bab II, III - Revisi instrumen, definisi operasional lembar informasi kriteria inklusi eksklusif, revisi isi video. 	
6.	26 Nov 2018	<ul style="list-style-type: none"> - Revisi Bab II, III - revisi instrumen, revisi isi video. 	

7.	29 - Nov - 2018	Acc ujian proposal.	
8.	12 - Mei - 2019	- Tabel data keemasan antara kelompok intervensi dan kontrol dijadikan satu tabel.	
9.	20 - Mei 2019	- Perbaiki abstrak sesuai ICMRAG - perbaiki pembatasan dengan prinsip fakta, teori, -pini - kesimpulan menjawab tujuan, saran sesuai dengan manfaat - Daftar pustaka menggunakan style harvard	
10	22 - Mei 2019	Acc Ujian sedang	

Lampiran 21

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP
(CURRICULUM VITAE)**

**PERSONAL DATA**

1. Nama : Ardhia Winda Prastia
2. Tempat, Tanggal Lahir: Malang, 4 Juli 1997
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Islam
5. Status : Belum Menikah
6. Alamat : Dusun Gebyak Desa Purwoasri RT 02 RW 05
Kecamatan Singosari Kabupaten Malang
7. *E-mail* : ardhia.winda@gmail.com
8. No. HP : 0856 5544 1179

PENDIDIKAN

- 2015-2019 Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Jurusan Keperawatan Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan
Malang
- 2012-2015 SMA Negeri 1 Lawang
Jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
- 2009-2012 SMP Negeri 2 Singosari
- 2003-2009 SD Islam Bani Hasyim
- 2002-2003 TK Dharma Wanita

ORGANISASI

- 2015 Anggota Forum Mahasiswa Jurnalistik Polkesma (FOMATIK)

PENGALAMAN PELATIHAN

- 2015 Pelatihan *Basic Cardiac Life Support* (BCLS)
- 2016 *Disaster Management Training*
- 2019 Pelatihan *Basic Trauma Cardiac Life Support* (BTCLS)