

## Lampiran Pengajuan Judul Skripsi

**FORMULIR**  
**PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI**

---

Nama Mahasiswa : Qurratul Aini

NIM : P17211203065

Judul Skripsi yang diusulkan berdasarkan prioritas :

No.	Bidang / Departemen	Judul
1.	Keperawatan Perioperatif	Pengaruh Pemberian Rom Pasif Terhadap Percepatan <i>Bromage Score</i> Pasien Pasca Spinal Anestesi Di Ruang Pemulihan Di Rsud Dr. Soedono Madiun

Hari/Tanggal Pengumpulan : 5 Januari 2024

Pukul : 08.30 WIB

Pembimbing Utama



Dr. Nurul Pujiastuti, S.Kep.,Ns.,M.Kes

NIP.197404191998032003

Malang, 5 Januari 2024

Mahasiswa,



Qurratul Aini

NIM. P17211203065

## Lampiran Ketersediaan Menjadi Pembimbing

### PERNYATAAN KESEDIAAN MEMBIMBING

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama dan Gelar : Dr. Nurul Pujiastuti, S.Kep, Ns, M.Kes
2. NIP : 197404191998032003
3. Pangkat dan Golongan : Pembina Tingkat I/IVb
4. Jabatan : Lektor Kepala
5. Asal Institusi : Poltekkes Kemenkes Malang
6. Pendidikan Terakhir : S3
7. Alamat dan Nomor yang bisa dihubungi :
  - a. Rumah : Graha Purwosari Regency B-37 Dusun Kemantren  
Desa Martopuro Kec. Purwosari Kab. Pasuruan
  - b. Telepon/ HP : 0856 484 39 484
  - c. Alamat Kantor : Jl. Besar Ijen No. 77C Kota Malang Jawa Timur
  - d. Telepon Kantor : 0341-566075

Dengan ini menyatakan (bersedia/ ~~tidak—bersedia\*~~) menjadi pembimbing (Utama/~~Pendamping\*~~) Skripsi bagi mahasiswa :

Nama : Qurratul Aini

NIM : P17211203065

Judul Skripsi : Pengaruh ROM Pasif Pada Ekstremitas Bawah Terhadap Percepatan *Bromage Score* Pasien Pasca Spinal Anestesi Di Ruang Pemulihan

\*) Coret yang tidak dipilih

Malang, 29 Mei 2024



(Dr. Nurul Pujiastuti, S.Kep, Ns, M.Kes)

## Lampiran Pengajuan Judul Skripsi

### FORMULIR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Qurratul Aini

NIM : P17211203065

Judul Skripsi yang diusulkan berdasarkan prioritas :

No.	Bidang / Departemen	Judul
1.	Keperawatan Perioperatif	Pengaruh Pemberian Rom Pasif Terhadap Percepatan <i>Bromage Score</i> Pasien Pasca Spinal Anestesi Di Ruang Pemulihan Di Rsud Dr. Soedono Madiun

Hari/Tanggal Pengumpulan : 5 Januari 2024

Pukul : 08.30 WIB

Pembimbing Kedua



Naya Ernawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep

NIP. 919851218201803201

Malang, 5 Januari 2024

Mahasiswa,



Qurratul Aini

NIM. P17211203065

## Lampiran Ketersediaan Menjadi Pembimbing

### PERNYATAAN KESEDIAAN MEMBIMBING

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama dan Gelar : Naya Ernawati, S. Kep., Ns., M., Kep  
NIP : 919851218201803201  
Pangkat dan Golongan : III B  
Jabatan : Dosen  
Asal Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
Pendidikan Terakhir : S2 Keperawatan  
Alamat dan Nomor yang bisa dihubungi :  
a. Rumah : Perum Graha Mulia Blok P21  
b. Telepon/ HP : 085649034301  
c. Alamat Kantor : -  
d. Telepon Kantor : -

Dengan ini menyatakan (bersedia/ ~~tidak~~ bersedia\*) menjadi pembimbing (Utama/Pendamping\*) Skripsi bagi mahasiswa :

Nama : Qurratul Aini  
NIM : P17211203065  
Judul Skripsi : Pengaruh ROM Pasif Pada Ekstremitas Bawah Terhadap Percepatan Bromage Score Pasien Pasca Spinal Anestesi Di Ruang Pemulihan

\*) Coret yang tidak dipilih

Malang, 29 Mei 2024



(Naya Ernawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep)

## Lampiran Permohonan Ijin Studi Pendahuluan



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG  
Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746  
Website : <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail : [direktorat@poltekkes-malang.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-malang.ac.id)



Nomor : PP.08.02/F.XXI.15/2460/2023 18 Desember 2023  
Perihal : Permohonan Ijin Studi Pendahuluan untuk Penyusunan Proposal Skripsi Mahasiswa  
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth:  
Direktur RSUD dr. Soedono Madiun  
Jl. Dr. Sutomo No. 59, Kartoharjo, Kec. Kartoharjo  
di –  
Madiun

Bersama ini kami mohon bantuan demi terlaksananya kegiatan Studi Pendahuluan untuk bahan penyusunan Proposal Skripsi bagi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang di wilayah kerja RSUD dr. Soedono Madiun.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan Studi Pendahuluan adalah:

Nama : Qurratul Aini  
NIM/Semester : P17211203065 / VII  
Asal Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Malang  
Judul Skripsi : Hubungan Antara ROM Pasif dengan *Bromage Score* Pasien Pasca Spinal Anestesi di RSUD dr. Soedono Madiun  
No. HP : 082335041870

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes  
malang,



Dr. ERLINA SUCI ASTUTI, S.Kep, Ns, M.Kep

- Kampus Utama : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, Telp (0341) 566075, 571388  
- Kampus I : Jl. Srikoyo No. 106 Jember, Telp (0331) 486613  
- Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp. (0341) 427847  
- Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp. (0342) 801043  
- Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp. (0354) 773095  
- Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek, Telp. (0355) 791293  
- Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo No. 82 A Ponorogo, Telp. (0352) 461792



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN



## Lampiran Ijin Pengambilan Data



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG  
Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746  
Website : <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail : [direktorat@poltekkes-malang.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-malang.ac.id)



Nomor : PP.08.02/F.XXI.15/231/2024 6 Februari 2024  
Perihal : Permohonan Ijin Pengambilan Data untuk Penyusunan Skripsi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth:  
Direktur RSUD dr. Soedono Madiun  
Jl. Dr. Sutomo No. 59, Kartoharjo, Kec. Kartoharjo  
di –  
Madiun

Bersama ini kami mohon bantuan demi terlaksananya kegiatan Pengambilan Data untuk bahan penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang di wilayah kerja RSUD dr. Soedono Madiun. Pengambilan data yang dimaksud akan dilaksanakan mulai tanggal 06 Februari – 20 Maret 2024.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan Pengambilan Data adalah:

Nama : Qurratul Aini  
NIM/Semester : P17211203065 / VIII  
Asal Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Malang  
Judul Skripsi : Pengaruh ROM Pasif Pada Ekstremitas Bawah Terhadap Percepatan Bromage Score Pasca Spinal Anestesi di Ruang Pemulihan  
No. HP : 082335041870

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan,



Dr. ERLINA SUCI ASTUTI, S.Kep, Ns, M.Kep

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

## Lampiran Jawaban Surat Izin Penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
RSUD dr. SOEDONO**

Jl. Dr. Sutomo No. 59 Telp. (0351) 454657, 464325 Fax. (0351) 458054  
Website : [www.rssoedono.jatimprov.go.id](http://www.rssoedono.jatimprov.go.id) , Email : [rsu\\_soedonomdn@jatimprov.go.id](mailto:rsu_soedonomdn@jatimprov.go.id)  
**MADIUN 63116**

Nomor : 400.14.5.4/706/102.9/2024  
Lampiran : 1 (Satu) Lembar  
Perihal : Jawaban Surat Izin Penelitian

Madiun, 09 Januari 2024  
Kepada Yth,  
Ketua Jurusan Keperawatan  
Poltekkes Kemenkes Malang  
Di –  
Malang

Menjawab surat Saudara nomor : PP.08.02/F.XXI.15/231/2024 tanggal 06 Februari 2024, Perihal : Surat Permohonan Izin Penelitian, yang dilakukan oleh :

Nama : Qurratul Aini  
NIM : P17211203065  
Judul Penelitian : Pengaruh ROM Pasif Pada Ekstremitas Bawah Terhadap Percepatan Bromage Score Pasca Spinal Anastesi di Ruang Pemulihan

pada prinsipnya dapat disetujui untuk dilaksanakan. Adapun persyaratan untuk melaksanakan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Tempat : Instalasi Anestesiologi dan Terapi Intensive (Recovery Room)
2. Waktu : Bulan Januari 2024 s.d. Februari 2024
3. Mentaati ketentuan yang berlaku di RSUD dr. Soedono
4. Menjaga tata tertib, keamanan, kebersihan dan kesopanan selama melaksanakan pengambilan data
5. Menyelesaikan biaya penelitian melalui transfer ke Nomor *Virtual Account (VA)* Bank Jatim sesuai dengan *invoice* terlampir
6. Ada pembimbing lapangan dari RSUD dr. Soedono
7. Membawa hasil tes Swab PCR atau antigen Covid-19
8. Menyerahkan laporan hasil penelitian ke Bidang Diklit segera setelah penelitian selesai

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

An. DIREKTUR RSUD dr. SOEDONO  
PROVINSI JAWA TIMUR  
Wakil Direktur Penunjang dan Diklit



dr. ABDUL ROHIM, Sp.A  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19660314 199509 1 001

Sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku, surat ini telah diandatangani secara elektronik yang tersertifikasi oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) sehingga tidak diperlukan tanda tangan dan stempel basah



## Lampiran *Ethical Clearance* (Surat Kelayakan Etik Penelitian)



### PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR RSUD dr. SOEDONO

Jl. Dr. Sutomo No. 59 Telp. (0351) 454657, 464325 Fax. (0351) 458054  
Website : [www.rsoedono.jatimprov.go.id](http://www.rsoedono.jatimprov.go.id) , Email : [rsu\\_soedonomdn@jatimprov.go.id](mailto:rsu_soedonomdn@jatimprov.go.id)

**MADIUN 63116**

### SURAT KETERANGAN KELAYAKAN ETIK PENELITIAN (*ETHICAL CLEARANCE*)

Nomor: 400.14.5.4/705/102.9/2024

Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soedono Provinsi Jawa Timur dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian, telah mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan bahwa penelitian yang diajukan oleh saudara:

Nama : Qurratul Aini  
Judul Penelitian : Pengaruh ROM Pasif Pada Ekstremitas Bawah Terhadap Percepatan Bromage Score Pasca Spinal Anestesi di Ruang Pemulihan  
Asal Institusi : D4 Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang  
Pada Tanggal : 09 Januari 2024  
Dinyatakan : **LAYAK ETIK**

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Madiun, 09 Januari 2024  
Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan  
RSUD dr. Soedono Provinsi Jawa Timur

  
dr. IFA YULI ASTUTI, Sp.Rad. Subsp.R.I.(K)  
Penata Muda Tingkat I  
NIP. 19810731 202204 2 001

\* *Ethical clearance* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan

\*\* Peneliti berkewajiban

1. Menjaga kerahasiaan identitas subjek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila:
  - a. Jika ada perubahan protokol dan/atau setelah masa berlakunya keterangan layak etik peneliti masih belum selesai, harus mengajukan kembali Permohonan Kelayakan Etik Penelitian dan/atau *ethical clearance* serta surat jawaban izin penelitian diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian tidak diinginkan/ *Adverse events* dan kejadian tidak diinginkan serius/ *Serious adverse events*
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian dinyatakan layak etik dan *informed consent*



## Lampiran Selesai Melakukan Penelitian



### PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR RSUD dr. SOEDONO

Jl. Dr. Sutomo No. 59 Telp. (0351) 454657, 464325 Fax. (0351) 458054  
Website : [www.rssoedono.jatimprov.go.id](http://www.rssoedono.jatimprov.go.id) , Email : [rsu\\_soedonomdn@jatimprov.go.id](mailto:rsu_soedonomdn@jatimprov.go.id)  
**MADIUN 63116**

#### SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.14.5.4 / 6753 / 102.9 / 2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : dr. ABDUL ROHIM, Sp.A  
NIP : 19660314 199509 1 001  
Pangkat / Golongan : Pembina Utama Muda / IVc  
Jabatan : Wakil Direktur Penunjang, Pendidikan dan Penelitian RSUD  
dr. Soedono Provinsi Jawa Timur  
Menerangkan :  
N a m a : QURRATUL AINI  
NIM : P17211203065  
Program Studi : D4 Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang  
Judul Penelitian : Pengaruh ROM Pasif Ekstremitas Bawah Terhadap  
Percepatan Bromage Score Pasca Spinal Anastesi di Ruang  
Pemulihan

Telah selesai melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soedono  
Provinsi Jawa Timur mulai bulan Januari sampai dengan Februari 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana  
mestinya.

Madiun, 26 Februari 2024  
Wakil Direktur Penunjang dan Diklit  
RSUD dr. SOEDONO



dr. ABDUL ROHIM, Sp.A  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19660314 199509 1 001

Sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku, surat ini telah ditandatangani secara elektronik yang tersertifikasi oleh  
Balai Sertifikasi Elektronik (BsE) sehingga tidak diperlukan tanda tangan dan stempel basah



## Lampiran Penjelasan Penelitian

### LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Nama : Qurratul Aini

NIM : P17211203065

Nomor telepon : 082335041870

Judul penelitian : **Pengaruh ROM Pasif Pada Ekstremitas Bawah Terhadap Percepatan *Bromage Score* Pasca Anestesi Spinal di Ruang Pemulihan**

Saat ini saya sedang mengambil pendidikan Sarjana terapan keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Saya sedang melakukan penelitian sebagai syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana keperawatan. Penelitian saya ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ROM pasif terhadap percepatan *bromage score* pasien pasca spinal anestesi di ruang pemulihan. Sehubungan dengan hal tersebut, saya mohon kesediaan bapak/ibu menjadi responden dalam penelitian ini yang bersifat sukarela dan berkomitmen besar pada penelitian saya ini. Bapak/ibu juga berhak untuk menolak berpartisipasi jika memang tidak berkenan menjadi responden dalam penelitian ini. Saya akan menjamin kerahasiaan jawaban yang diberikan, dan hasilnya akan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Peneliti

Qurratul Aini

## Lampiran Lembar Persetujuan Responden

### PENYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Pekerjaan :

Telah mendapatkan keterangan secara rinci dan jelas mengenai penelitian yang berjudul “Pengaruh ROM Pasif Ekstremitas Bawah Terhadap Percepatan *Bromage Score* Pasca Anestesi Spinal di Ruang Pemulihan”

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti, saya mengerti/ memahami dengan baik bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negatif terhadap diri saya serta hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Oleh karena itu saya menyatakan bersedia untuk berpartisipasi pada penelitian dengan judul “Pengaruh ROM Pasif Ekstremitas Bawah Terhadap Percepatan *Bromage Score* Pasca Anestesi Spinal di Ruang Pemulihan” yang dilakukan oleh Qurratul Aini mahasiswa Prodi Sarjana Terapan keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya secara sadar dan tanpa tekanan dari pihak manapun serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Peneliti

....., .....

Responden

Qurratul Aini  
NIM. P17211203065

Saksi

(.....)  
Nama Terang

(.....)  
PJ unit tempat penelitian

## Lampiran Lembar Instrumen

### Lembar Observasi

Tanggal observasi :  
Nama responden :  
Usia :  
Jenis kelamin : Laki-laki/Perempuan  
Jenis operasi :  
ROM diberikan pukul :  
Anestesi diberikan :  
Keluar dari ruangan :

#### *Bromage Score (Spinal Anestesi)*

No	Penilaian	Skor
1	Tak mampu fleksi pergelangan kaki	3
2	Tak mampu fleksi lutut	2
3	Tak mampu ekstensi tungkai	1
4	Gerakan penuh dari tungkai	0
	Jumlah	

Ket: Bila *bromage score*  $\leq 2$  dapat dipindahkan ke ruang perawatan

<b>STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR LATIHAN ROM EKSTREMITAS BAWAH</b>	
<b>PENGERTIAN</b>	Menggerakkan sendi ekstremitas bawah secara aktif atau dibantu oleh perawat
<b>TUJUAN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mempelajari kemampuan sendi, tulang, dan otot untuk melakukan pergerakan</li> <li>2. Menjaga atau mempertahankan kekuatan dan fleksibilitas otot</li> <li>3. Menjaga pergerakan persendian</li> <li>4. Meningkatkan sistem sirkulasi darah</li> <li>5. Mencegah deformitas, kekakuan, dan kontraktur</li> <li>6. Menjaga fungsi jantung dan pernapasan</li> </ol>
<b>KEBIJAKAN</b>	Klien dengan keterbatasan rentang gerak dan immobilisasi
<b>PROSEDUR PELAKSANAAN</b>	<p><b>A. Tahap Pra Interaksi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melihat intervensi keperawatan yang telah diberikan oleh perawat</li> <li>2. Mengkaji program terapi yang diberikan oleh dokter</li> <li>3. Mencuci tangan</li> </ol> <p><b>B. Tahap Orientasi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengucapkan salam, memvalidasi nama pasien, dan tanyakan kondisi dan keluhan pasien</li> <li>2. Menjelaskan tujuan dan prosedur. Berikan kesempatan kepada pasien untuk bertanya dan jawab seluruh pertanyaan pasien</li> <li>3. Menanyakan persetujuan dan kesiapan pasien</li> </ol> <p><b>C. Tahap Kerja</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjaga privasi pasien</li> <li>2. Melatih sendi secara bergantian: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. ROM pada bagian jari kaki (<i>fleksi dan ekstensi</i>)</li> <li>b. ROM pada bagian paha (rotasi)</li> <li>c. ROM pada paha (abduksi dan adduksi)</li> <li>d. ROM pada bagian lutut (<i>fleksi dan ekstensi</i>)</li> </ol> </li> </ol> <p><b>D. Tahap Terminasi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berpamitan dengan pasien</li> <li>2. Mendokumentasikan tindakan dan respon pasien</li> </ol>

Keterangan: ROM dilakukan  $\pm$  30 – 1 jam pasien keluar dari ruang operas



**Lampiran Output SPSS**

**HASIL ANALISIS STATISTIK DATA PENELITIAN MENGGUNAKAN SPSS 25.0 FOR WINDOWS**

1. Uji Normalitas Data Kolmogorov-Smirnov

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Hail Observasi ROM
N		30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	291
	Std. Deviation	.59967150
	Absolute	.391
Most Extreme Differences	Positive	.391
	Negative	-.276
Kolmogorov-Smirnov Z		2.141
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

2. Uji Statistik *Wilcoxon Man Whitney Test*

**Mann-Whitney Test**

**Ranks**

	Jumlah Bromage Score	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil	Perlakuan	28	29.50	406.00
Observasi	Kontrol	2	14.50	59.00
ROM	Total	30		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	ROM_pasif
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	406.000
Z	-2.791
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.005 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Jumlah\_Bromage\_Score

b. Not corrected for ties.

**HASIL ANALISIS STATISTIK DATA UNIVARIAT MENGGUNAKAN  
SPSS 25.0 FOR WINDOWS**

**Frequency Table**

<b>Usia</b>	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 15-30	22	73.3	73.3	73.3
31-45	5	16.7	16.7	90.0
46-60	3	10.0	10.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

<b>Jenis_kelamin</b>	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki laki	19	63.3	63.3	63.3
Perempuan	11	36.7	36.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

<b>Jenis_Operasi</b>	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Urologi	27	90.0	90.0	90.0
Bedah Umum	3	10.0	10.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

<b>Pekerjaan</b>	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid PNS	1	3.3	3.3	3.3
Wiraswasta	13	43.3	43.3	46.7
Buruh	8	26.7	26.7	73.3
Tidak bekerja	8	26.7	26.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

<b>Waktu_pulih_sadar</b>	Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1-2	27	90.0	90.0	90.0
Valid 3-4	3	10.0	10.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

<b>ROM_pasif</b>	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak dilakukan	15	50.0	50.0	50.0
Valid dilakukan	15	50.0	50.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	







<b>Jumlah_Bromage _Score</b>	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
0-2	17	56.7	56.7	56.7
Valid 3-5	13	43.3	43.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

















## Lampiran Bimbingan Skripsi Dosen Utama





### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN MALANG JURUSAN KEPERAWATAN POLTEKKES KEMENKES MALANG

Nama Mahasiswa : Qurratul Aini  
 NIM : P17211203065  
 Nama Pembimbing (1) : Dr. Nurul Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kes  
 Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian ROM Pasif Terhadap Percepatan *Bromage* Score Pasien Pasca Spinal Anestesi Di Ruang Pemulihan

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
1.	4 Januari 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ACC Judul</li> <li>▪ Melanjutkan BAB 1</li> </ul>		
2.	7 Januari 2024	Revisi BAB 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tujuan diperjelas</li> <li>▪ Manfaat Penelitian, disesuaikan dengan buku panduan</li> <li>▪ Lanjutkan BAB 2 dan 3</li> </ul>		
3.	9 Januari 2024	Revisi BAB 2 & 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Daftar pustaka disesuaikan dengan mendelay</li> <li>▪ Menambahkan point anestesi spinal</li> <li>▪ Menambahkan hasil penelitian sebelumnya dan kelebihan ROM Pasif</li> </ul>		

		<p>BAB 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Memperbaiki populasi</li> <li>▪ Sampel + DO</li> <li>▪ Menambahkan Tabel</li> <li>▪ ACC BAB 2</li> </ul>		
4.	12 Januari 2024	<p>Revisi BAB 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DO dan teknik sampling</li> </ul>		
5.	13 Januari 2024	<p>ACC BAB 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Memperhatikan tanda baca dan penulisan bahasa asing</li> <li>▪ Seminar 19 Januari 2024</li> </ul>		
6.	13 Mei 2024	Konsul BAB 4 & 5 dan abstrak		
7.	14 Mei 2024	Revisi SPSS terkait data output		
8.	15 Mei 2024	Revisi pembahasan menyesuaikan IMRAD		
9.	16 Mei 2024	Penulisan sesuai buku panduan pembahasan di urutkan		
10.	17 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pembuatan Abstrak</li> <li>▪ Penulisan tabel di Bold</li> </ul>		
11.	20 Mei 2024	Revisi abstrak menyesuaikan penulisan (IMRAD)		



12.	22 Mei 2024	Bimbingan selesai ACC Ujian Sidang		
-----	-------------	------------------------------------	---	---

Mengetahui  
Ketua  
Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang



(Dr. Arief Bachtiar, S.Kep.,Ns, M.Kep)  
NIP. 197407281998031002

Malang, 24 Mei 2024  
Pembimbing,



(Dr. Nurul Pujiastuti, S.Kep.,Ns.,M. Kes)  
NIP. 197404191998032003







## Lampiran Bimbingan Skripsi Dosen Pendamping






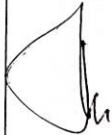














Kemenkes  
Poltekkes Malang

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN MALANG JURUSAN KEPERAWATAN POLTEKKES KEMENKES MALANG

Nama Mahasiswa : Qurratul Aini  
 NIM : P17211203065  
 Nama Pembimbing (2) : Naya Ernawati, S.Kep., Ns., M.Kep  
 Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian ROM Pasif Terhadap Percepatan *Bromage Score* Pasien Pasca Spinal Anestesi Di Ruang Pemulihan

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
1.	3 Januari 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ACC Judul</li> <li>▪ Melanjutkan BAB 1 , BAB 2</li> </ul>		
2.	8 Januari 2024	Revisi BAB 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penulisan BAB 1 MSKS</li> <li>▪ Hipotesis diperjelas</li> </ul> Revisi BAB 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Menambahkan tentang ROM dan Anestesi spinal dan <i>bromage score</i></li> <li>▪ Kerangka Konsep</li> </ul>		
3.	11 Januari 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ACC BAB 1</li> <li>▪ Revisi BAB 2 + Teori terdahulu / sebelumnya</li> <li>▪ ACC BAB 2 lanjutnya BAB 3</li> </ul>		

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
4.	14 Januari 2024	Revisi BAB 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Melampirkan uji validitas dan reabilitas instrumen</li> <li>▪ Menambahkan analisa</li> <li>▪ Merevisi sample &amp; teknik sampling yang sesuai</li> </ul>		
5.	15 Januari 2024	ACC BAB 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sidang proposal 19 Januari 2024</li> </ul>		
6.	13 Mei 2024	Konsul BAB 4 & 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mengganti keterangan sampul depan</li> <li>▪ Mengganti sampul dalam sesuai panduan</li> <li>▪ Keterangan pada tabel dengan spasi 1</li> </ul>		
7.	15 Mei 2024	Revisi BAB 4 & 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pembahasan disesuaikan dengan DO</li> <li>▪ Penulisan bahasa asing sesuai dengan panduan</li> </ul>		

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
8.	16 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penulisan sesuai dengan buku panduan</li> <li>▪ Pembahasan diurutkan</li> </ul>		
9.	17 Mei 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pembahasan Abstrak</li> <li>▪ Penulisan Tabel tanpa di bola</li> </ul>		
10.	20 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pembuatan Abstrak IMRAD</li> </ul>		
11.	21 Mei 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Menyesuaikan margin cover dan bahasa asing</li> </ul>		
12.	22 Mei 2024	ACC Sidang Skripsi		

Mengetahui  
Ketua

Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang



(Dr. Arief Bachtiar, S.Kep.,Ns, M.Kep)  
NIP. 197407281998031002

Malang, 24 Mei 2024


Pembimbing,



(Naya Ernawai, S.Kep.,Ns.,M.Kep)  
NIP. 919851218201803201






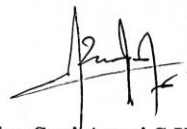
NO	BAB/ SUB BAB	RINCIAN REVISI	KET.	TANDA TANGAN
2.	BAB 5	Saran <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Menambahkan saran untuk pihak RS agar dapat menggunakan ROM untuk mempercepat percepatan Bromage Score</li> </ul>	Sudah diperbaiki	

Mengetahui,  
Ketua  
Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang

Malang, 03 Juni 2024  
Pembimbing,






Dr. Arief Bachtiar, S.Kep.,Ns.,M.Kep.  
NIP. 197407281998031002



Erlina Suci Astuti, S.Kep.,Ns.,M.Kep  
NIP. 197608102002122001

**LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI**  
**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN MALANG**  
**JURUSAN KEPERAWATAN POLTEKKES KEMENKES MALANG**

Nama Mahasiswa : **QURRATUL AINI**  
 NIM : P17211203065  
 Nama Penguji : Nurul Pujiastuti, S.Kep.,Ns.,M.Kes  
 Penguji : Penguji 2  
 Judul Skripsi : Pengaruh ROM Pasif Pada Ekstremitas Bawah Terhadap Percepatan Bromage Score Pasca Spinal Anestesi Di Ruang Pemulihan  
 Tanggal Ujian : 29 Mei 2024

NO	BAB/ SUB BAB	RINCIAN REVISI	KET.	TANDA TANGAN
1.	Kata Pengantar	Tambahkan ucapan terimakasih kepada pihak rumah sakit	Sudah diperbaiki	
2.	Daftar isi	Daftar isi dipersingkat menjadi 2 halaman	Sudah diperbaiki	
3.	BAB 5	Saran <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Saran untuk peneliti selanjutnya untuk menggunakan subjek dengan general anestesi</li> </ul>	Sudah diperbaiki	

Mengetahui,  
Ketua  
Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang



Dr. Arief Bachtiar, S.Kep.,Ns.,M.Kep.  
NIP. 197407281998031002




Malang, 03 Juni 2024  
Pembimbing,



Nurul Pujiastuti, S.Kep.,Ns.,M.Kes  
NIP. 197404191998032003

**LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI**  
**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN MALANG**  
**JURUSAN KEPERAWATAN POLTEKKES KEMENKES MALANG**

Nama Mahasiswa : **QURRATUL AINI**  
 NIM : P17211203065  
 Nama Penguji : Naya Ernawati,S.Kep.,Ns.,M.Kep  
 Penguji : Penguji 3  
 Judul Skripsi : Pengaruh ROM Pasif Pada Ekstremitas Bawah Terhadap  
 Percepatan Bromage Score Pasca Spinal Anestesi Di Ruang  
 Pemulihan  
 Tanggal Ujian : 29 Mei 2024

NO	BAB/ SUB BAB	RINCIAN REVISI	KET.	TANDA TANGAN
1.	BAB 4	Data umum tabel 4.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Menambahkan waktu penelitian</li> <li>▪ Tabel kelompok perlakuan dan kontrol digabung</li> </ul>	Sudah diperbaiki	
2.	BAB 4	Analisis Bivariat tabel 4.4 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Merapikan judul tabel dengan karakteristik di bagian kiri</li> </ul>	Sudah diperbaiki	
3.	BAB 4	Pembahasan <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Menambahkan kegiatan yang dilakukan saat intervensi pada sebelum teori</li> </ul>	Sudah diperbaiki	

Mengetahui,  
Ketua  
Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang



Dr. Arief Bachtiar, S.Kep.,Ns.,M.Kep.  
NIP. 197407281998031002

Malang, 03 Juni 2024  
Pembimbing,



Naya Ernawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep  
NIP. 919851218201803201

## Lampiran Dokumentasi Intervensi Responden

