

LAPORAN PENELITIAN

PENGARUH *SLOW STROKE BACK MASSAGE*

TERHADAP TEKANAN DARAH DAN KECEMASAN PADA PASIEN

STROKE NON HEMORAGIK

DI RUANG STROKE UNIT RUMAH SAKIT PANTI RAPIH

YOGYAKARTA



Disusun oleh:

Oktarina Lestari
NPM 202543031

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH

YOGYAKARTA

2026

LAPORAN PENELITIAN

PENGARUH *SLOW STROKE BACK MASSAGE*

TERHADAP TEKANAN DARAH DAN KECEMASAN PADA PASIEN

STROKE NON HEMORAGIK

DI RUANG STROKE UNIT RUMAH SAKIT PANTI RAPIH

YOGYAKARTA



Oktarina Lestari
NPM 202543031

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH

YOGYAKARTA

2026

LAPORAN PENELITIAN

PENGARUH *SLOW STROKE BACK MASSAGE*
TERHADAP TEKANAN DARAH DAN KECEMASAN PADA PASIEN
STROKE NON HEMORAGIK
DI RUANG STROKE UNIT RUMAH SAKIT PANTI RAPIH
YOGYAKARTA

Disusun oleh:
Oktarina Lestari
NPM 202543031

Laporan Penelitian Ini Telah Diperiksa, Disetujui dan Dipertahankan
Dihadapan Tim Penguji Tugas Akhir Mahasiswa STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Yogyakarta, 30 Juli 2026

Pembimbing 1



Dr. Ch. Setya Widyastuti, M.Kep.,Ns.Sp.Kep.M.B
NIK. 199850005

Pembimbing 2



Fitriya Kristanti, S.Kep,Ns., M.N.Sc
NIK. 201110013

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Oktarina Lestari

NPM : 202543031

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan penelitian dengan judul :

"Pengaruh *Slow Stroke Back Massage* terhadap Tekanan Darah dan Kecemasan pada Pasien *Stroke Non Hemoragik* di Ruang Stroke Unit Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta"

Yang telah saya susun dan laksanakan selama empat bulan, mulai tanggal 28 April 2026 sampai dengan 23 Juli 2026, seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan hasil penelitian yang saya kutip, baik secara langsung maupun tidak langsung dari karya orang lain, telah saya cantumkan sumbernya secara lengkap dan jelas sesuai dengan norma, kaidah serta etika penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan bahwa seluruh atau sebagian isi penelitian ini bukan merupakan karya saya sendiri atau mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi moral, sanksi administratif serta tuntutan ganti rugi dan/atau pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Pernyataan keaslian penelitian ini saya buat dengan sebenar-benarnya, tanpa adanya tekanan dari pihak mana pun.

Yogyakarta, 23 Juli 2026



Oktarina Lestari

SKRIPSI

PENGARUH *SLOW STROKE BACK MASSAGE*
TERHADAP TEKANAN DARAH DAN KECEMASAN PADA PASIEN
STROKE NON HEMORAGIK
DI RUANG STROKE UNIT RUMAH SAKIT PANTI RAPIH
YOGYAKARTA

Disusun oleh:
Oktarina Lestari
NPM 202543031

Telah dipertahankan dan diuji di depan dewan penguji Skripsi STIKes Panti Rapih
Untuk memenuhi Tugas Akhir Mahasiswa Prodi Keperawatan Program Sarjana
Pada Tanggal 23 Juli 2026

Mengesahkan
Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta


^Yulia Wardani, MAN
NIK. 201450001

Penguji :

Ketua : Fransisca Anjar Rina S., M.Kep.,Ns.Sp.Kep.M.B

Anggota : 1. Dr. Ch. Setya Widyastuti, M.Kep.,Ns.Sp.Kep.M.B

2. Fitriya Kristanti, S.Kep.Ns., M.N.Sc

HALAMAN MOTTO

"Percayalah pada waktu Tuhan, berusaha dengan sungguh-sungguh, berdoa tanpa henti, dan bersyukur atas setiap proses yang telah dilalui."

"Setiap halaman yang ditulis adalah bukti perjuangan, setiap tantangan yang dilewati adalah langkah menuju impian."

"Tidak ada perjuangan yang sia-sia ketika dilakukan dengan hati yang tulus, doa yang sungguh-sungguh, dan keyakinan kepada Tuhan."

"Mimpi tidak akan menjadi kenyataan tanpa keberanian untuk memulai, ketekunan untuk bertahan, dan doa untuk menguatkan setiap langkah."

"Berjuang dengan ilmu, melangkah dengan doa, dan menyelesaikan dengan penuh syukur."

"Saat memulai terasa sulit, tetaplah lanjutkan, meskipun lambat, Ilmu memberi kemampuan untuk menyembuhkan, tetapi kasih dan kepedulian memberi makna pada setiap tindakan."

"Sebab hidup bukan tentang menjadi yang paling hebat, melainkan menjadi pribadi yang tetap rendah hati dalam keberhasilan, tegar dalam kegagalan, dan bermanfaat bagi sesama di setiap langkah kehidupan."

" Di balik setiap doa yang dipanjatkan, ada harapan yang disemai. Di balik setiap perjuangan yang dijalani, ada impian yang didekatkan. Dan di balik setiap proses yang disyukuri, selalu ada rencana Tuhan yang lebih indah dari yang dibayangkan. "

"Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi dan tidak ada mimpi yang patut diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan selayaknya yang kau harapkan."

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, saya mempersembahkan skripsi ini kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa menyertai setiap langkah dan proses saya. Terima kasih Tuhan atas kekuatan, kasih dan peryertaan-Mu yang tidak pernah berkesudahan. Di tengah keterbatasan, kelelahan, dan keraguan, Tuhan Yang Maha Esa memberikan pengharapan, kemampuan serta cahaya sehingga skripsi ini dapat saya selesaikan dengan baik dan tepat waktu kiranya karya sederhana ini boleh menjadi ungkapan syukur atas segala berkat yang telah Tuhan limpahkan.

Saya juga menyampaikan terima kasih yang mendalam kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Wahyu Widayat dan Ibu Prihatinningsih, penulis mengucapkan terima kasih sudah berjuang untuk kehidupan penulis, terima kasih atas segala motivasi, dukungan dan doa yang selalu Bapak dan Ibu berikan kepada saya. Bapak dan Ibu adalah sosok yang selalu menjadi teladan dalam keteguhan, kesabaran dan keikhlasan dalam setiap langkah pendidikan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku kuliah namun beliau mampu memberikan pendidikan bagi penulis yang sangat berarti, memotivasi, memberikan dukungan dan semangat. Nasihat, doa dan dukungan Bapak dan Ibu menjadikan kekuatan yang terus menguatkan penulis untuk bertahan, berusaha dan tidak menyerah dalam menggapai berbagai tantangan selama menempuh pendidikan serta diimbangi bekerja hingga terselesaikannya skripsi ini. Setiap capaian dalam perjalanan pendidikan ini adalah bagian dari pengorbanan bapak dan ibu yang tak pernah penulis balas sepenuhnya. Semoga skripsi ini menjadi bukti bahwa setiap dukungan dan doa bapak serta Ibu tidak pernah sia-sia dan menjadi kebanggaan di hati Bapak dan Ibu. Sehat selalu dan panjang umur karena Bapak dan Ibu harus selalu ada di setiap perjuangan dan pencapaian hidup penulis. Terima kasih atas cinta yang tak pernah meminta balasan, doa yang selalu mengiringi langkah penulis tanpa henti, serta kesabaran yang luar biasa dalam mendampingi setiap proses panjang ini. Semoga karya sederhana ini menjadi hadiah kecil dari anakmu, sebagai tanda cinta, bakti, dan terima kasih yang tak akan pernah cukup terucap dengan kata-kata.

2. Dosen pembimbing, Ibu Dr. Chatarina Setya Widyastuti, M.Kep.,Ns.Sp.Kep.M.B dan Ibu Fitriya Kristanti, S.Kep,Ns., M.N.Sc. yang telah memberikan bimbingan, arahan dan kritik yang membangun semangat. Terima kasih atas kesabaran dan dedikasi dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.
3. Sahabat dan teman seperjuangan, terima kasih atas doa, motivasi, semangat, kebersamaan dalam menjadi bagian dan telah menyelesaikan perjalanan ini.
4. Terima kasih untuk keluarga serta rumah kedua Lukas 3 dan Stroke Unit yang telah mendukung dan memberikan doa yang tulus kepada saya sehingga skripsi ini telah selesai tepat waktu.
5. Terima kasih untuk kepada diriku sendiri telah bertahan hingga sejauh ini. Terima kasih karena memilih untuk tetap melangkah, meskipun langkahmu sering kali terasa berat. Terima kasih telah bertahan di tengah lelah, ragu, takut, dan keinginan untuk menyerah yang datang berkali-kali. Nyatanya, setiap air mata yang jatuh, setiap kegagalan yang menyakitkan, dan setiap doa yang dipanjatkan dalam diam tidak pernah sia-sia. Perjalanan ini mengajarkanku bahwa keberanian bukan berarti tidak pernah merasa lelah, melainkan tetap memilih untuk bangkit setiap kali terjatuh. Bahwa kekuatan bukanlah tentang tidak pernah menangis, tetapi tentang kemampuan untuk tetap berjalan meski hati dipenuhi keraguan. Dan bahwa setiap proses, seberat apa pun, selalu memiliki makna bagi mereka yang tidak berhenti percaya kepada Tuhan. Saya bersyukur atas setiap langkah yang telah Tuhan tuntun. Atas setiap pintu yang dibukakan, setiap orang baik yang dipertemukan, serta setiap pelajaran yang membentukku menjadi pribadi yang lebih kuat, lebih dewasa, dan lebih bijaksana. Semua yang telah terjadi adalah bagian dari rencana-Nya yang indah, meski sering kali baru kupahami setelah berhasil melewatinya. Semoga ke mana pun langkah ini membawa, aku tetap memiliki hati yang rendah, semangat untuk terus belajar, keberanian untuk menghadapi setiap tantangan yang Tuhan izinkan hadir, serta keteguhan untuk tidak menyerah pada keadaan. Semoga aku selalu dikelilingi oleh orang-orang baik, diberi kesehatan, kekuatan, dan hikmat untuk menjalani setiap proses kehidupan. Hari ini bukanlah akhir dari perjuangan, melainkan awal dari perjalanan baru. Semoga ilmu yang telah diperoleh menjadi

berkat, setiap usaha menjadi ladang pengabdian, dan setiap langkah yang kuambil senantiasa membawa manfaat bagi sesama serta memuliakan nama Tuhan. Terima kasih, karena telah memilih untuk tetap percaya, tetap berjuang, dan tetap bertahan. Saya bangga pada diriku, dan aku percaya bahwa Tuhan masih menyiapkan banyak hal indah di depan sana.

INTISARI

Nama : Oktarina Lestari
NIM : 202543031
Judul : Pengaruh *Slow Stroke Back Massage* terhadap Tekanan Darah dan Kecemasan pada Pasien Stroke Non Hemoragik di Ruang Stroke Unit Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta
Tanggal Ujian : 23 Juli 2026
Pembimbing : 1. Dr. Ch. Setya Widyastuti, M.Kep., Ns., Sp.Kep.M.B.
2. Fittriya Kristanti, S.Kep., Ns., M.N.Sc.
Jumlah Pustaka : 50
Jumlah Halaman : xvi, 89 halaman, tabel, gambar, lampiran

Latar belakang: Stroke merupakan penyebab utama kematian dan kecacatan di dunia. Pasien stroke non hemoragik infark sering mengalami peningkatan tekanan darah dan kecemasan yang dapat memperburuk kondisi klinis serta menghambat proses pemulihan. Salah satu intervensi nonfarmakologis yang dapat diberikan untuk membantu mengatasi kondisi tersebut adalah *slow stroke back massage* (SSBM), yang memberikan efek relaksasi melalui stimulasi sistem saraf parasimpatis.

Tujuan: Menganalisis pengaruh *slow stroke back massage* terhadap tekanan darah dan kecemasan pada pasien stroke non hemoragik infark di Ruang Stroke Unit Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *true experimental* (*Randomized Controlled Trial* / RCT) dengan rancangan *pretest–posttest control group design*. Sampel penelitian berjumlah 56 responden yang dibagi secara acak menggunakan metode *Sequentially Numbered, Opaque, Sealed Envelopes* (SNOSE) ke dalam kelompok intervensi (28 responden) dan kelompok kontrol (28 responden). Kelompok intervensi diberikan *slow stroke back massage* selama 10 menit setiap hari selama tiga hari berturut-turut, sedangkan kelompok kontrol memperoleh perawatan standar rumah sakit. Tekanan darah diukur menggunakan sfigmomanometer digital, sedangkan tingkat kecemasan diukur menggunakan kuesioner *Zung Self-Rating Anxiety Scale* (ZSAS). Uji statistik yang digunakan adalah *Paired Sample t-test*, *Independent Sample t-test*, *Wilcoxon Signed-Rank Test*, dan *Mann–Whitney U Test*.

Hasil: Hasil analisis menunjukkan terdapat penurunan yang signifikan pada tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik, serta skor kecemasan sebelum dan sesudah intervensi pada kelompok intervensi. Terdapat pula perbedaan yang signifikan pada selisih penurunan tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik, dan skor kecemasan antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol ($p < 0,001$). Nilai *effect size* (*Cohen's d*) menunjukkan pengaruh yang sangat kuat pada tekanan darah sistolik ($d = 3,794$), tekanan darah diastolik ($d = 2,374$), dan skor kecemasan ($d = 3,299$).

Kesimpulan: Pemberian *slow stroke back massage* (SSBM) berpengaruh secara signifikan terhadap penurunan tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik, dan tingkat kecemasan pada pasien stroke non hemoragik infark. Intervensi ini memberikan efek penurunan yang lebih besar dibandingkan perawatan standar dan layak dipertimbangkan sebagai terapi komplementer yang aman, mudah diterapkan, serta bermanfaat dalam praktik asuhan keperawatan mandiri.

Kata kunci: *slow stroke back massage*, tekanan darah, kecemasan, *stroke non hemoragik*, terapi komplementer.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan penelitian berjudul “Pengaruh Slow Stroke Back Massage terhadap Tekanan Darah dan Kecemasan pada Pasien Stroke Non Hemoragik di Ruang Stroke Unit Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta” dapat diselesaikan.

Laporan penelitian ini disusun untuk memenuhi mata kuliah Skripsi pada Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Yulia Wardani, MAN, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta.
2. Direktur Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta beserta pihak rumah sakit yang telah memberikan izin dan fasilitas penelitian.
3. Ibu Dr. Ch. Setya Widyastuti, M.Kep., Ns., Sp.Kep.M.B. dan Ibu Fitriya Kristanti, S.Kep., Ns., M.N.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penyusunan laporan penelitian.
4. Seluruh dosen dan sivitas akademika STIKes Panti Rapih Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan.
5. Asisten penelitian yang membantu pelaksanaan penelitian.
6. Semua pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari laporan penelitian ini masih memiliki keterbatasan. Kritik dan saran yang membangun diharapkan untuk penyempurnaan karya ini. Semoga laporan penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu keperawatan.

Yogyakarta, 23 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Konsep stroke non hemoragik	Error! Bookmark not defined.
2.2 Konsep pengukuran tekanan darah	Error! Bookmark not defined.
2.3 Konsep kecemasan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Konsep <i>slow stroke back massage</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5 Kerangka teori	Error! Bookmark not defined.
2.6 Kerangka konsep.....	Error! Bookmark not defined.
2.7 Hipotesis penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Desain penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Definisi operasional	Error! Bookmark not defined.
3.3 Populasi dan sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Tempat dan waktu penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik dan instrumen pengumpulan data	Error! Bookmark not

defined.	
3.5.1 Instrumen penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Validitas dan reliabilitas instrumen.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.3 Teknik pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis data	Error! Bookmark not defined.
3.7 Etika penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran lokasi penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil dan pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Kelemahan dan keterbatasan penelitian .	Error! Bookmark not defined.
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Klasifikasi hipertensi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Karakteristik Responden yang Menjalani Rawat Inap di Ruang Stroke Unit Rumah Sakit Panti Rapih 12 Juni 2026 s.d. 03 Juli 2026 (n = 56)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Tekanan Darah Sistolik, Tekanan Darah Diastolik, dan Kecemasan pada Kelompok Intervensi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Perbedaan Rerata Tekanan Darah Sistolik Sebelum dan Sesudah Pemberian Slow Stroke Back Massage pada Kelompok Intervensi Menggunakan Uji Paired Sample t-test.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Perbedaan Rerata Tekanan Darah Diastolik Sebelum dan Sesudah Pemberian Slow Stroke Back Massage pada Kelompok Intervensi Menggunakan Uji Paired Sample t-test.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Perbedaan Median Skor Kecemasan Sebelum dan Sesudah Pemberian Slow Stroke Back Massage pada Kelompok Intervensi Menggunakan Uji Wilcoxon Signed-Rank Test.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data Tekanan Darah Sistolik, Tekanan Darah Diastolik, dan Skor Kecemasan pada Kelompok Kontrol.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Perbedaan Rerata Tekanan Darah Sistolik Sebelum dan Sesudah Pengukuran pada Kelompok Kontrol Menggunakan Uji Paired Sample t- test.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Perbedaan Median Tekanan Darah Diastolik Sebelum dan Sesudah Pengukuran pada Kelompok Kontrol Menggunakan Uji Wilcoxon Signed-Rank Test.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Perbedaan Median Skor Kecemasan Sebelum dan Sesudah Pengukuran pada Kelompok Kontrol Menggunakan Uji Wilcoxon Signed-Rank Test.....	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Data Selisih (Δ) Tekanan Darah Sistolik, Tekanan Darah Diastolik, dan Skor Kecemasan pada Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11 Perbedaan Rerata Selisih (Δ) Tekanan Darah Sistolik antara Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol Menggunakan Uji Independent Sample t-test	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Perbedaan Rerata Selisih (Δ) Tekanan Darah Diastolik antara Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol Menggunakan Uji Independent Sample t-test	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.13 Perbedaan Median Selisih (Δ) Skor Kecemasan antara Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 2.1 Kerangka teori	Error! Bookmark not defined.
Bagian 2.2 Kerangka konsep.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jawaban Permohonan Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Ethical Clearance/Surat Kelaikan Etik
- Lampiran 3. Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 4. Penjelasan Penelitian
- Lampiran 5. Informed Consent Intervensi
- Lampiran 6. Informed Consent kelompok kontrol
- Lampiran 7. Standar Operasional Prosedur *Slow Stroke Back Massage*
- Lampiran 8. Kuesioner *Zung Self-Rating Anxiety Scale*
- Lampiran 9. SOP Tekanan Darah
- Lampiran 10. Jadwal Penelitian
- Lampiran 11. Hasil Perhitungan Sampel dengan G.Power
- Lampiran 12. Sertifikat Tekanan Darah
- Lampiran 13. Pengujian dan Kalibrasi
- Lampiran 14. Bukti Persamaan Persepsi SSBM dengan Expert
- Lampiran 15. Sertifikat
- Lampiran 16. Persetujuan Kepala Ruang
- Lampiran 17. Lembar Izin Dokter
- Lampiran 18. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Penelitian
- Lampiran 19. Bukti Izin Penelitian ke Author
- Lampiran 20. Hasil Turnitin
- Lampiran 21. Lembar Masukan Penguji Ujian Sidang Akhir Skripsi
- Lampiran 22. Output Analisis Data