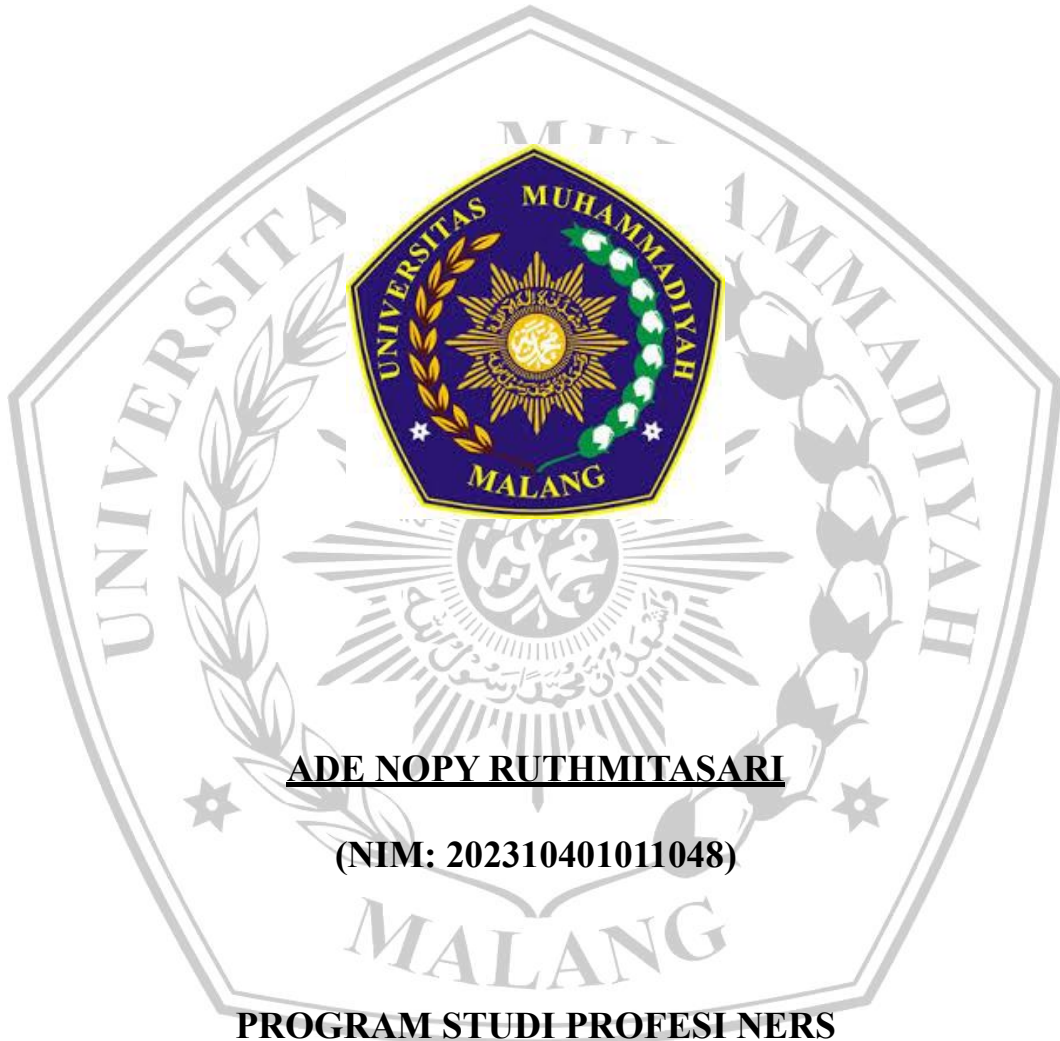


**PERAWATAN LUKA PADA PASIEN BURST ABDOMEN
POST OPERASI**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



ADE NOPY RUTHMITASARI

(NIM: 202310401011048)

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

TAHUN 2024

PERAWATAN LUKA PADA PASIEN BURST ABDOMEN

POST OPERASI

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang Untuk Memenuhi Salah
Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Studi Profesi Ners



ADE NOPY RUTHMITASARI

(NIM: 202310401011048)

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

TAHUN 2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Nurse : Perawatan Luka Pada Pasien Burst Abdomen Post Operasi
Nama Lengkap : Ade Nopy Ruthmitasari
NIM : 202310461011048
Jurusan : Profesi Ners
Universitas/Institut : Universitas Muhammadiyah Malang
Alamat Rumah Dan : Jl. Caandi VI, Karangbesuki, Sukun, Kota Malang
No. Tel./Hp (081249183525)
Alamat Email : adenopyruthmitasari@webmail.umm.ac.id
Dosen Pembimbing
Nama Lengkap dan Gelar : Faqih Ruhyanuddin, M.Kep.Sp.Kep.MB
NIP UMM/ NIDN : 11203090391
Alamat Rumah Dan
No. Tel./Hp

Menyetujui,

Malang, 10 Juli 2024

Ketua Program Studi Profesi Ners

Fakultas Ilmu Kesehatan

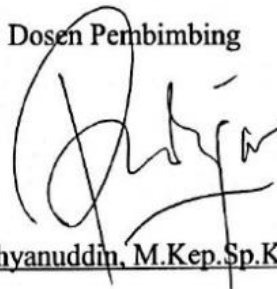
Universitas Muhammadiyah Malang



(Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep.)

NIP. UMM. 11205080425

Dosen Pembimbing



(Faqih Ruhyanuddin, M.Kep.Sp.Kep.MB)

NIP. UMM. 11203090391

PERAWATAN LUKA PADA PASIEN BURST ABDOMEN

POST OPERASI

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Disusun oleh :

Ade Nopy Ruthmitasari

(NIM : 202310461011048)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang tanggal Dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Zaqqi Ubaidillah, M.Kep.Sp.Kep.MB

NIP. UMM. 11218030644

Penguji 2 : Zahid Fikri, M.Kep

NIP. UMM. 11218030638

Penguji 3 : Faqih Ruhyanuddin, M.Kep.Sp.Kep.MB

NIP. UMM. 11203090391

(Zaqqi)
(Zahid)
(Faqih)

Malang, 16 Juli 2024

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Yovok Bektis Prasetvo, M.Kep., Sp.Kom.

NIP UMM 112.0309.0405

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ade Nopy Ruthmitasari

NIM 202310461011048

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners : Perawatan Luka Pada Pasien Burst
Abdomen Post Operasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir Ners yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir Ners ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 30 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Ade nopy Ruthmitasari
NIM. 202310461011048

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul “Perawatan Luka Pada Pasien Burst Abdomen Post Operasi”. Karya Ilmiah Akhir Ners ini merupakan tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Profesi NERS (Ns.) pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Bersamaan dengan ini, perkenankan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dari hati yang tulus dan paling dalam kepada:

1. Bapak Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak Faqih Ruhyanuddin, M.Kep.Sp.Kep.MB selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran.
4. Orang tua serta sahabat dan teman-teman seperjuangan yang memberikan semangat dan hiburan ketika sedang penurunan motivasi selama Pendidikan Profesi Ners.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun demi menyempurnakan Karya Ilmiah Akhir Ners ini. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Malang, Juni 2024

Ade Nopy Ruthmitasari

ABSTRAK

PERAWATAN LUKA PADA PASIEN BURST ABDOMEN POST OPERASI

Ade Nopy Ruthmitasari¹, Faqih Ruhyanudin²

Latar Belakang : *Burst abdomen* merupakan komplikasi serius pasca operasi dimana luka operasi abdomen tidak sembuh dengan baik dan menyebabkan luka terbuka. Faktor resiko termasuk infeksi, malnutrisi, dan kondisi medis seperti diabetes melitus. Penanganan efektif bisa dilakukan dengan menggunakan bogota bag, meskipun bogota bag merupakan metode yang sederhana dan efektif dalam menutup luka terbuka namun ada resiko potensial seperti perforasi usus. Evaluasi dan perawatan yang tepat diperlukan untuk menangani kondisi ini dan mengurangi resiko komplikasi lebih lanjut. Tujuan studi kasus ini untuk mengetahui hasil dari perawatan luka pada pasien dengan *burst abdomen* post operasi.

Metode : Metode penelitian Karya Ilmiah Akhir Ners ini menggunakan *case study research*. Dalam studi kasus ini peneliti menggunakan 1 pasien kelolaan dengan diagnosis *Burst Abdomen Post Bogota*. Peneliti menggunakan metode pengumpulan data sesuai dengan kaidah proses keperawatan yang meliputi : Pengkajian, Analisa Data, Intervensi Keperawatan, Dan Implementasi Keperawatan, serta Evaluasi Keperawatan. Dalam proses pengumpulan data, penulis menggunakan teknik wawancara/ anamnesa, observasi, studi dokumentasi yang berkaitan dengan pasien kelolaan.

Hasil : Setelah dilakukan intervensi perawatan luka didapatkan hasil pada hari pertama perawatan : kerusakan jaringan dan lapisan kulit cukup meningkat, nyeri sedang, bau pada luka sedikit berkurang, dan kulit yang kemerahan cukup meningkat. Pada hari kedua perawatan : kerusakan jaringan dan lapisan kulit cukup meningkat, nyeri cukup menurun, bau pada luka berkurang, kulit yang kemerahan masih cukup meningkat. Hari ketiga perawatan : kerusakan jaringan dan lapisan kulit sedang, nyeri cukup menurun, bau pada luka tidak ada, kulit yang kemerahan sedang.

Diskusi : Masalah keperawatan utama pada kasus kelolaan ini yaitu gangguan integritas kulit dan dilakukan intervensi perawatan luka dan edukasi kesehatan. Peneliti merekomendasikan perawatan luka dengan menggunakan *modern dressing* dan edukasi kesehatan sebagai terapi lanjutan, serta merekomendasikan terapi atau tindakan selain pemasangan bogota bag yaitu pemasangan VAMMFT.

Kata Kunci : *Burst Abdomen*, Gangguan Integritas Kulit, Perawatan Luka

1. Mahasiswa Program Studi Pendidikan Profesi Ners, Fkultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
2. Dosen Program Studi Pendidikan Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

ABSTRACT

WOUND TREATMENT IN PATIENTS WITH BURST ABDOMEN POST-OPERATIVE

Ade Nopy Ruthmitasari¹, Faqih Ruhyanudin²

Background: Abdominal burst is a serious post-operative complication where the abdominal surgical wound does not heal properly and causes an open wound. Risk factors include infection, malnutrition, and medical conditions such as diabetes mellitus. Effective treatment can be done using a bogota bag, although the bogota bag is a simple and effective method for closing open wounds, there are potential risks such as intestinal perforation. Appropriate evaluation and treatment is necessary to treat this condition and reduce the risk of further complications. The aim of this case study is to determine the results of wound care in patients with postoperative abdominal bursts.

Method: The research method for this Final Scientific Work of Ners uses case study research. In this case study, researchers used 1 patient managed with a diagnosis of Burst Abdomen Post Bogota. Researchers used data collection methods in accordance with the rules of the nursing process which include: Assessment, Data Analysis, Nursing Intervention, and Nursing Implementation, as well as Nursing Evaluation. In the data collection process, the author used interview/anamnesis techniques, observation, documentation studies related to the patients being managed.

Results: After the wound care intervention was carried out, the results were obtained on the first day of treatment: tissue and skin layer damage was quite increased, pain was moderate, the smell of the wound was slightly reduced, and skin redness was quite increased. On the second day of treatment: damage to the tissue and skin layers increased quite a lot, the pain decreased quite a lot, the smell of the wound decreased, the redness of the skin still increased quite a lot. Third day of treatment: moderate tissue and skin layer damage, pain has decreased quite a lot, no odor from the wound, moderate redness of the skin.

Discussion: The main nursing problem in this managed case was skin integrity disorders and wound care interventions and health education were carried out. Researchers recommend wound care using modern dressings and health education as follow-up therapy, as well as recommending therapy or action other than installing a bogota bag, namely installing a VAMMFT.

Keywords: Burst Abdomen, Skin Integrity Disorders, Wound Treatment

1. Student of the Nursing Professional Study Program, Faculty of Health Sciences, University of Muhammadiyah Malang

2. Lecturer in the Nursing Professional Study Program, Faculty of Health Sciences, University of Muhammadiyah Malang

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Konsep Burst Abdomen	5
2.2 Konsep Bogota Bag	6
2.3 Konsep Rawat Luka.....	7
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian	13
3.2 Setting Penelitian	13
3.3 Subjek Penelitian	14
3.4 Metode Pengumpulan Data	14
3.5 Metode Analisa Data	14
3.6 Etika Penelitian.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16

4.1 Hasil Penelitian	16
4.2 Pembahasan	20
BAB V PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	26
DAFTAR LAMPIRAN	29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan Ny. S	29
Lampiran 2 Lembar Konsultasi.....	52
Lampiran 3 Lembar Hasil Plagiasi.....	53



DAFTAR PUSTAKA

- Afitasari, A. (2020). Gambaran Motivasi Dan Partisipasi Keluarga Dalam Perawatan Mandiri Pasien Gagal Jantung. *Jurnal Ilmu Keperawatan Medikal Bedah* .
- Ahmed, I. (2022). Management Of Burst Abdomen And Abdominal Wall Reconstruction. *Al-Azhar Medicine Journal*.
- Ahsan, D. (2022). Risk Factors And Operative Findings Of Abdominal Wound Dehiscencein Emergency Laparotomy. *Saudi Journal Of Medical And Pharmaceutical Sciences*.
- Alamsyah, M. (2023). Tingkat Kemandirian Pasien Post Operasi Laparatomi Dengan Lama Perawatan Di Ruang Bedah Rsud Meraxa Banda Aceh . *Journal Keperawatan*.
- Amelia, F. (2022). *Literature Review* diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan Di Stikes Ahmad Dahlan Cirebon.
- Bibi, J. (2023). The Effectiveness Of Bogota Bag Application In Patients With Advanced Severe Peritonitis. *Journal Of Surgery Pakistan* .
- Cahyono, A. (2021). Wound Care Dan Health Education Pada Masyarakat Kurang Mampu Yang Mengalami Skin Integrity Disorders Di Desa Asmorobangun, Kecamatan Puncu, Kabupaten Kediri. *Journal Of Community Engagementin Health*.
- Cordoba, D. (2022). Bogotá Bag As A Conservative Measure For Open Abdomen Secondary To Intra-Abdominal Sepsis. *Journalof Medical Research And Health Sciences*.
- Fatharani, A. (2023). *Laporan Pendahuluan "Pre, Intra, Dan Post Operasi"*.
- Ginting, K. (2023). Pengaruh Perawatan Luka Teknik Modern Dressing Terhadap Penyembuhan Luka Postoperasi Section Caesarea. *Health Sciences And Pharmacy Journal*.
- Hermawan. (2021). Abdominal Wound Dehiscence: A Review Of Risk Factors,Prevention And Management In Obstetrics And Gynecology Practice. *Jurnal Kedokteran Universitas Pelita Harapan*.
- Jaiswal, N. (2019). Study Of Burst Abdomen: It's Causes And Management. *International Surgery Journal*.
- Kandemir, F. (2023). Abdominal Fascia Dehiscence: Is There A Connection To A Special Microbial Spectrum? *Hernia*.

- Mahendra, A. (2023). Penerapan Perawatan Luka Dengan Nacl Pada Pasien Dengan Ulkus Diabetik Di Puskesmas Pucangsawit. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendikia*.
- Murwaningsih, E. (2021). Manajemen Perawatan Luka Akut. *Journal Of Telenursing*.
- Naqvi, S. (2022). Intestinal Perforation Caused By Bogota Bag: Case Report. *International Journal Of Scientific Research Updates*.
- Ningtyas, N. W. (2020). Pengaruh Pemberian Kombinasi Ikan Gabus Dan Putih Telur Terhadap Kesembuhan Pasien Luka Post Operasi Laparatomi. *Journal Borneo Cendekia*.
- Oktaviani, A. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka Postoperasi. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*.
- Pianka, F. (2022). Effect Of Triclosan-Coated Sutures For Abdominal Wound Closure On The Incidence Of Abdominal Wound Dehiscence: A Protocol For An Individual Participant Data Meta-Analysis. *Bmj Open*.
- Pillay, P. (2023). The Efficacy Of Vammft Compared To “Bogota Bag” in Achieving Sheath Closure Following Temporary Abdominalclosure At Index Laparotomy For Trauma. *World Journal Of Surgery*.
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Jakarta.
- Pratama, R. (2024). Burst Abdomen Pasca Tindakan Laparotomi Akibat Hipoalbuminemia Pada Pasien Usia Lanjut: Laporan Kasus. *Jurnal Medika Malahayati*.
- Purwanto, E. (2023). Perbandingan Penggunaan Povidone Iodine 10% Dengan Normal Saline Untuk Proses Penyembuhan Luka. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Dan Kebidanan Holistic Care*.
- Rani, A. (2023). *A Suhan Kepe R Awatan Tn.T Dengan Perawatan Luka Pasca Laparascopy Di Lantai Iv Paviliun Eri Soedewo Rs Pad Gato T Soebro To*.
- Renito, F. (2022). *Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Kulit Pada Pasien Post Operasi Debridemen Ulkus Diabetes Melitus Dengan Tindakan Perawatan Luka Modern Dressing Di Rsud Dr. Drajat Prawiranegara*.
- Shabhay, A. (2021). *Kantong Pengumpul Urine Standar Sebagai Kantong Bogotá Improvisasi Sebagai Metode Penutupan Perut Sementara Pada Perut Terbuka Dalam Mencegah Sindrom Kompartemen Perut*.
- Tino, R. (2021). Analisis Deskriptif Kekuatan Otot Peras Tangan. *Journal Pendidikan Jasmani Kesehatan & Rekreasi*.
- Trivaika, E. (2022). Perancangan Aplikasi Pengelola Keuangan Pribadi Berbasis Android. *Jurnal Nuansa Informatika*.

Wibowo, E. (202). Implementasi Madu Pada Perawatan Luka Pasien Apendiksitis Post Laparatomi Dengan Masalah Gangguan Integritas Kulit/Jaringan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*.

Yunus, F. M. (2019). *Laporan Pendahuluan Burst Abdomen*.



Lampiran 3 Lembar Hasil Plagiasi



Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 08 Juli 2024 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Ade Nopy Ruthmitasari
NIM : 202310461011048
Program Studi : Profesi Ners
Judul Naskah : Perawatan Luka Pada Pasien Burst Abdomen Post Operasi

Jenis naskah : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil KIAN
Hasil dinyatakan : ~~MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI~~ **MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	25%	15 %.
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya : ~~LOLOS / TIDAK LOLOS~~ plagiasi

Mengetahui,
Biro KIAN Profesi Ners

Dilyda F.D.M.

Malang, 10 Juli 2024.
Petugas pengecek plagiasi

Enny. H.



KARTU KENDALI

DETEKSI PLAGIASI

Nama : Ade Nopy Ruthmitasari
NIM : 202310461011048
Program Studi : Profesi Ners
Bidang Minat : Keperawatan Medikal Bedah
Dosen pembimbing 1 : Faqih Ruhyauddin, M.Kep.Sp.Kep.MB
Dosen pembimbing 2 :
Judul Naskah : Perawatan Luka Pada Pasien Burst Abdomen Post Operasi

No	Jenis Naskah	Nilai max	Hasil Deteksi									
			1			2			3			
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	
1	Bab 1 (pendahuluan)	25 %										
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)											
3	Bab 3 (laporan kasus kelolaan utama)		10/24 7		15 %							
4	Bab 4 (analisis situasi)											
5	Bab 5 (penutup, kesimpulan dan saran)											