

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ERITEMA LUKA *POST SECTIO CAESAREA*
DI RUMKITBAN LAWANG MALANG**



OLEH

AGUNG YUDHA PRATAMA

NIM. 16.1.138

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

POLITEKNIK KESEHATAN RS dr. SOEPRAOEN MALANG

TAHUN AKADEMIK 2018/2019

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ERITEMA LUKA *POST SECTIO CAESAREA*
DI RUMKITBAN LAWANG MALANG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Keperawatan Pada Prodi Keperawatan PoltekNIK Kesehatan RS dr. Soepraoen
Malang



OLEH

AGUNG YUDHA PRATAMA

NIM. 16.1.138

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

POLITEKNIK KESEHATAN RS dr. SOEPRAOEN MALANG

TAHUN AKADEMIK 2018/2019

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agung Yudha Pratama
Tempat/ tanggal lahir : Jakarta, 07 Juni 1998
NIM : 16.1.138
Alamat : Dusun Kuntulan KarangJati RT 01 RW 05
Kec.SananKulon Kab.Blitar

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran Eritema Luka Post *Seccio Cesare* Di Rumkitban Lawang Malang", ini bukan merupakan hasil karya orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari saya terbukti melanggar atas pernyataan tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 5 Juli 2019

Yang Menyatakan,



Agung Yudha Pratama

NIM 16.1.138

CURRICULUM VITAE

Nama : Agung Yudha Pratama
Tempat Tgl Lahir : Jakarta, 07Juni 1998
Alamat Rumah :Dusun Kuntulan KarangJati RT01/RW05
Kec.SananKulon Kab.Blitar



Nama Orang Tua :

Ayah : Jumiran

Ibu : Muji Lestari

Riwayat Pendidikan :

SD : SDN 01 Munjul Jakarta Timur

SMP : SMPN 147 Jakarta Timur

SMA : SMK PGRI 3 Blitar

LEMBAR PERSEMBAHAN

“ Bekerja keras dan berbuat baiklah, maka hal luar biasa akan terjadi ”.

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa serta atas dukungan dan doa dari orang – orang tercinta, akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu dengan rasa bangga dan bahagia saya haturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

1. Kepada Allah SWT atas rahmat dan HidayahNya yang telah diberikan kepadaku, yang telah memberikan rejeki kesehatan, keselamatan, dan kemudahan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
2. Letkol Ckm Arief Effendi, S.MPh., S.H., S.Kep.Ners., MM. M. Kes., selaku direktur Politeknik Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang
3. Bapak dan Ibu tercinta yang telah membesarkan dengan penuh kasih dan sayang, selalu membimbing, membina, memberi dorongan moral maupun material, serta selalu mendoakan saya.
4. Dosen Pembimbing Bu Dian Pitaloka P., S.Kep.,Ns., M.Kep dan Pak Bayu Budi L., S.Kep.,Ns., M.Kep yang selalu memberikan bimbingan dan memotivasi dalam pengerjaan karya tulis ini.
5. Para Dosen Poltekkes RS dr. Soepraeon yang selama ini banyak memberikan ilmu dan pengalamannya.
6. Semua sahabat saudaraku Angkatan 16' Prodi Keperawatan yang selalu mendukung, menemani dan memotivasi dalam pengerjaan karya tulis ini.
7. Bening Afri Dalilah yang memotivasi dan pendukung untuk menyelesaikan tugas ini.
8. Sahabat Santuy dan DrGs Squad yang memberi support saat putus asa menyelesaikan tugas ini.
9. Serta banyak pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Saya ucapkan banyak-banyak terimakasih.

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah dengan Judul "Gambaran Eritema Luka Post *Section* *Caesare* Di Rumkitban Lawang Malang" telah disetujui untuk disajikan di depan tim penguji.

Nama : Agung Yudha Pratama

NIM : 16.1.138

Telah disetujui untuk Diujikan di Depan Tim Penguji

Tanggal: 5 Juli 2019

Oleh:

Pembimbing I



Bayu Budi L, M. Kep.

Pembimbing II



Dian Pitaloka P, S.Kep.Ners, M.Kep.

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Gambaran Eritema Luka Post *Section* *Caesare* Di Rumkitban Lawang Malang".

Pada tanggal 5 Juli 2019

Tim Penguji

Nama

Tanda Tangan

Ketua : 1. Letkol Ckm M.Hadi M.,S.Kep,Ners,M.Kes

Anggota : 2. Tien Aminah.,M.Kep

3. Dian Pitaloka P.,S.Kep.Ners,M.Kep



Mengetahui,

Ketua Program Studi Keperawatan



Kumoro Asto Lenggono, M.Kep.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Gambaran Eritema Luka Post *Sectio Caesare* Di Rumkitban Lawang Malang" sebagai persyaratan tugas akhir dalam menyelesaikan program pendidikan D-III Keperawatan di Politeknik Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang Program Studi Keperawatan. Juga sebagai referensi dalam bacaan di perpustakaan kampus dan dapat dipakai sebagai perbandingan dalam pembuatan karya tulis ilmiah yang lain maupun penelitian karya ilmiah bagi teman sejawat.

Peneliti mengakui bahwa keberhasilan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu peneliti mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Letkol Ckm Arief Effendi, S.MPh., S.H., S.Kep.Ners., MM. M. Kes., selaku direktur Politeknik Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang.
2. Mayor Ckm (K) Dr. Tiwik Eriskawati, Sp.PK., M.Kes. selaku Direktur Rumkitban Lawang.
3. Kumoro Asto Lenggono, M.Kep., selaku Ketua Program Studi D-III Keperawatan Politeknik Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang, yang telah memberikan pengarahan, masukan dan motivasi kepada penulis.
4. Letkol Ckm M.Hadi Mulyono, S.Kep., Ners., M.Kes. selaku penguji I yang telah menguji hasil penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Tien Aminah, M.Kep. selaku Penguji II yang telah menguji hasil penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bayu Budi L., M.Kep., selaku pembimbing I yang telah membimbing peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Dian Pitaloka P, S.Kep.Ners, M.Kep., selaku pembimbing II yang telah membimbing peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi atas segala doa, bimbingan dan dukungannya.
9. Dan semua rekan-rekan saya yang telah banyak membantu sehingga ini selesai.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, serta tidak luput dari segala kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan guna penyusunan berikutnya. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Malang, 5 Juli 2019

Peneliti

Agung Yudha Pratama

NIM 16.1.138

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Dalam	i
Lembar Pernyataan	ii
Curriculum Vitae	iii
Lembar Persembahan	iv
Lembar Persetujuan	v
Lembar Pengesahan	vi
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Singkatan	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Abstrak	xv
<i>Abstract</i>	xvi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Luka	5
2.1.1 Pengertian Luka	5
2.1.2 Jenis Luka	5
2.1.3 Etiologi Luka	9
2.1.4 Fisiologi Penyembuhan Luka.....	10
2.1.5 Karakteristik luka	14
2.1.6 Pengukuran Karakteristik Luka.....	19
2.2 Konsep Eritema.	20
2.2.1 Pengertian Eritema	20
2.2.2 Klasifikasi Warna Eritema Luka.....	20
2.2.3 Model Warna RGB	21
2.2.4 Spesifikasi Kamera Canon M50	22
2.2.5 Alat Ukur RGB Color Grab.....	24
2.3 Konsep <i>Seccio Caesare</i>	27
2.3.1 Pengertian <i>Seccio Caesare</i>	27
2.3.2 Etiologi.....	27
2.3.3 Komplikasi	28
2.3.4 Indikasi dan Kontra Indikasi.....	29
2.4 Kerangka Konsep	32
2.4.1 Deskripsi Kerangka Konsep.	33

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	34
3.2 Kerangka Kerja	35
3.3 Populasi, Sampel, Sampling	36
3.3.1 Populasi	36
3.3.2 Sampel	36
3.3.3 Sampling	36
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	37
3.4.1 Identifikasi Variabel	37
3.4.2 Definisi Operasional	37
3.5 Pengumpulan dan Analisa Data	38
3.5.1 Proses Pengumpulan Data	38
3.5.2 Analisa Data	40
3.6 Etika Penelitian	41
3.6.1 Informed Consent	41
3.6.2 Anonymity (Tanpa Nama)	41
3.6.3 Confidentiality (Kerahasiaan)	41
3.6.4 Bebas Dari Penderita	41
3.6.5 Bebas Dari Eksplorasi	42
3.6.6 Resiko	42
3.6.7 Right To Self Determination	42
3.6.8 Right To Full Disclosure	42
3.6.9 Right In Fair Treatment	42

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	43
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	43
4.1.2 Data Umum	44
4.1.3 Data Khusus	47
4.2 Pembahasan	48

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	53

DAFTAR PUSTAKA	54
-----------------------------	----

LAMPIRAN	56
-----------------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.2 Definisi Operasional	37
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	44
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Tinggi Badan	44
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Berat Badan.....	45
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Indeks Massa Tubuh	45
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Melakukan SC.....	46
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Penyakit	46
Tabel 4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Tanda Infeksi	47
Tabel 4.8 Karakteristik Responden Berdasarkan Skala RGB.....	47
Tabel 4.9 Karakteristik Responden Berdasarkan Kategori Eritema	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar2.1 Luka Stadium	7
Gambar 2.2 Luka Stadium II	7
Gambar 2.3 Luka Stadium III	8
Gambar 2.4 Luka Stadium IV	8
Gambar 2.5 Grafik Fase Penyembuhan Luka	11
Gambar 2.6 Fase Inflamasi	12
Gambar 2.7 Fase Proliferasi	13
Gambar 2.8 Fase Maturasi	14
Gambar 2.9 Camera canon M50.....	23
Gambar 2.10 Aplikasi Color Grab	25
Gambar 2.11 Red Green Blue	26
Gambar 2.12 Kerangka Konsep.....	26
Gambar 3.1 Kerangka Kerja	35

DAFTAR SINGKATAN

DPPH	: Difenil Pikrilhidrazil
KGF	: <i>Keratinnocyte Growth Factor</i>
Cm	: CentiMeter
M	: Meter
G	: Gram
Mg	: MiliGram
RGB	: Red Green Blue
USDA	: United State Depatment Agricultural
NaCl	: Natrium Chlorida
°C	: Celcius

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Penelitian.....	56
Lampiran 2 Lembar Permohonan Menjadi Responden	57
Lampiran 3 Penjelasan Sebelum Persetujuan Untuk Mengikuti Penelitian (PSP).....	58
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Sebagai Responden	60
Lampiran 5 Lembar Observasi.....	61
Lampiran 6 Data Eritema.....	62
Lampiran 7 Surat Ijin Penelitian	63
Lampiran 8 Dokumentasi	68

ABSTRAK

Pratama, Agung Yudha. 2019. **“Gambaran Eritema Luka Post *Sectio Caesare* Di Rumkitban Lawang Malang”**. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Keperawatan Poltekkes RS. dr Soepraoen Malang. Pembimbing 1: Bayu Budi Laksono, S.Kep., Ners., M. Kep., Pembimbing 2: Dian Pitaloka Priasmoro., S.Kep., Ners., M.Kes.

Seksio sesarea (SC) adalah suatu tindakan untuk melahirkan bayi dengan berat di atas 500 gram, melalui sayatan pada dinding uterus yang masih utuh. Pada luka post op *Sectio Caesare* perlu diperhatikan eritema luka, karena pada proses penyembuhan akan melalui fase inflamasi ditandai dengan adanya eritema yang normalnya berlangsung sampai hari ke-5. Dengan mengamati eritema pada luka kita dapat mengetahui keadaan luka dan seberapa jauh proses penyembuhan luka. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menjelaskan gambaran eritema luka *post sectio caesarean* di Rumkitban Lawang Malang.

Penelitian ini menggunakan desain deskriptif, Populasi seluruh ibu post *section cesarean* sejumlah 15 orang, Teknik pengambilan sampel dengan metode *Total sampling*. Besar sampel 15 responden. Variabel penelitian ini adalah eritema luka *post sectio caesarea*.

Berdasarkan analisa data dalam penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan proses penyembuhan luka post SC di Rumkitban Lawang didapatkan hasil pengukuran eritema menunjukkan skala RGB minimal sebesar 97.75, skala RGB maximal sebesar 201.5, rerata sebesar 145.167 dan std deviation sebesar 25.5548 . Sebagian kecil ibu post *section cesarea* masuk dalam kategori normal dan sebagian besar masuk dalam kategori abnormal dikarenakan berbagai faktor seperti: Usia, Indeks massa tubuh, Riwayat penyakit, dan Tanda infeksi. Hal ini dapat memberikan edukasi faktor-faktor mempengaruhi luka dan diet untuk mempercepat penyembuhan luka

Berdasarkan hasil penelitian ini, diharapkan perawat dapat memberikan asuhan keperawatan luka post SC sehingga eritema luka berjalan sesuai waktu yang diperkirakan.

Kata kunci: Eritema, *Sectio Caesarea*

Abstract

Pratama, Agung Yudha. 2019. "**A picture of erythema wound Post Sectio Caesare at Rumkitban Lawang Malang**". Scientific paper. Poltekkes RS Nursing Study Program Dr Soepraoen Malang. Mentor 1: Bayu Budi Laksono, S. Kep., Ners., M. Kep., Mentor 2: Dian Pitaloka Priasmoro., S. Kep., Ners., M. Kes.

Seksio Secarea (SC) is an action to give birth to a baby weighing over 500 grams, through the incisions on the walls of the uterus intact. At Sectio Caesare, post op wound should be considered erythema wound, because the healing process will be through the inflammatory phase characterized by erythema that normally lasts until day 5. By observing erythema on the wound we can find out the wound state and how far the wound healing process. The purpose of this research is to explain the description of Erythema post sectio Caesarean section wound in the Rumkitban Lawang in Malang.

The study used a descriptive design of sampling techniques with consecutive sampling methods. The population of all mother post section cesarean is 15 people, The sampling technique is the total sampling method. Large sample of 15 respondents. The variable of this research is Erythema post sectio Caesarea wound.

Based on the analysis of data in the research that has been done, the post SC wound healing process in Rumkitban Lawang obtained the result of erythema measurement showed a minimum RGB scale of 97.75, maximal RGB scale of 201.5, average of 145,167 and STD deviation of 25.5548. A small number of mothers post section cesarean are in the normal category and most fall into the abnormal category due to various factors such as age, body mass index, history of disease, and signs of infection. This can provide education on factors affecting injury and diet to accelerate wound healing.

Based on the results of this study, the nurse is expected to give care of nursing wound post SC so that erythema wound running according to estimated time.

Keywords: erythema, Sectio Caesarea