

**STUDI KASUS EFEKTIVITAS PERAWATAN LUKA DENGAN  
*SOFRATULLE* DALAM PENCEGAHAN INFEKSI PADA  
PASIEN *POST* OPERASI RUANG MAWAR RUMAH  
SAKIT DAERAH dr. SOEBANDI JEMBER**

**KARYA ILMIAH AKHIR**



**Oleh:**

Nuurul Qulbi Kamila, S.Kep  
NIM. 24101053

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI  
JEMBER  
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**STUDI KASUS EFEKTIVITAS PERAWATAN LUKA DENGAN  
SOFRATULLE DALAM PENCEGAHAN INFEKSI PADA  
PASIEEN POST OPERASI RUANG MAWAR RUMAH  
SAKIT DAERAH dr. SOEBANDI JEMBER**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Disusun Oleh

**Nuurul Qulbi Kamila, S.Kep**

**NIM. 24101053**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian ilmiah akhir  
ners pada tanggal 21 Agustus Tahun 2025 dan telah diterima sebagai  
bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar Ners pada Program Studi  
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas dr. Soebandi Jember.

**DEWAN PENGUJI**

Penguji Klinik	: Umayanah, S.Kp., Ns NIP/NIK. 197706112006042020	(.....)
Penguji Akademik	: Roby Aji Permana, S.Kep., Ns NIDN. 07140669205	(.....)
Penguji Akademik	: Achmad Sya'id, S.Kp., Ns., M.Kep NIDN. 070168103	(.....)



Ketua Program Studi Profesi Ners

**Ns. Emi Eliya Astutik S.Kep., MM., M.Kep**

**NIDN. 0720028703**

**ABSTRAK**

**STUDI KASUS EFEKTIVITAS PERAWATAN LUKA DENGAN  
SOFRATULLE DALAM PENCEGAHAN INFEKSI  
PADA PASIEN *POST* OPERASI RUANG MAWAR  
RUMAH SAKIT dr. SOEBANDI JEMBER**

**Nuurul Qulbi Kamila\*, Achmad Sya'id\*\***

Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi Jember,  
email: info@uds.ac.id

\*Korespondensi Penulis: nuurulqulbikamila@gmail.com

\*\*Korespondensi Penulis: achmad.sya'id1068@gmail.com

**Received:**

**Accepted:**

**Published:**

---

**Abstrak**

**Latar Belakang:** Luka merupakan kerusakan atau gangguan kontinuitas jaringan tubuh yang dapat terjadi akibat trauma, pembedahan, atau kondisi medis tertentu. Salah satu komplikasi luka yang paling sering terjadi adalah infeksi. Infeksi luka terjadi ketika mikroorganisme patogen, seperti bakteri, masuk ke dalam jaringan luka dan imunitas tubuh tidak mampu melawan. Hal ini memicu respon inflamasi yang berlebihan, ditandai dengan vasodilatasi, peningkatan permeabilitas kapiler, infiltrasi leukosit, serta produksi eksudat purulen yang menghambat proses penyembuhan. Jika infeksi tidak segera ditangani, maka fase penyembuhan luka, terutama fase inflamasi dan proliferasi, akan terganggu. *World Health Organizer* menyatakan angka kejadian infeksi luka operasi di dunia sebesar 5-34%. Jika kondisi ini tidak segera ditangani dan tidak ada perbaikan, hal ini akan berdampak pada proses penyembuhan luka. **Tujuan:** Mengevaluasi efektivitas perawatan luka dengan sofratulle dalam pencegahan infeksi pada pasien *post* operasi. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain studi kasus pada dua pasien *post* operasi di Ruang Mawar RSD dr. Soebandi Jember. Intervensi berupa perawatan luka dengan pemberian *sofratulle* yang dilakukan oleh petugas RSUD dr. Soebandi. Evaluasi dilakukan melalui lembar observasi selama 3 hari. **Hasil:** Hasil pada Tn. M, ditemukan bahwa luka jahitan mengalami komplikasi berupa terbukanya kembali luka (dehiscensi), disertai peningkatan nyeri, keluarnya pus (nanah), dan bau tidak sedap dari area luka. Sementara itu, pada Tn. R, luka jahitan tampak rapi, kemerahan telah menghilang, tidak ditemukan bengkak atau eksudat purulen, dan kulit menunjukkan proses penyembuhan yang baik dengan tanda-tanda penyatuan jaringan (epitelisasi). **Kesimpulan:** Terdapat perbedaan hasil dari ke dua pasien. Pada Tn. R terjadi peningkatan tanda gejala infeksi pada luka operasi *laparotomy*, sedangkan pada Tn. M menunjukkan penurunan tanda gejala infeksi. **Diskusi:** Diharapkan pihak rumah sakit dapat mengembangkan dan memperbarui standar operasional prosedur (SOP) perawatan luka *post* operasi dengan mempertimbangkan efektivitas penggunaan sofratulle, khususnya pada kasus dengan infeksi luka berat. Selain itu, perawat diharapkan dapat meningkatkan kompetensi dalam pemilihan dan penerapan balutan sofratulle secara tepat, disesuaikan dengan kondisi luka dan tingkat keparahan infeksi

**Kata Kunci :** Rawat Luka, Infeksi, *Sofratulle*

\*Peneliti

\*\*Pembimbing