

**HUBUNGAN LAMA PEMAKAIAN DRAIN PASCA MODIFIED RADICAL
MASTECTOMY DENGAN KOLONISASI KUMAN DI RSUD. DR. SOETOMO**
Dwi Indah K¹, Hantoro Ishardyanto², Eddy Bagus Wasito³

¹ Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS-I) Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

² Staf Pengajar Ilmu Bedah Divisi Bedah Onkologi SMF/Lab. Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

³ Guru Besar, Staf Pengajar Mikrobiologi Klinik SMF/Lab. Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

ABSTRAK

Tingkat *Surgical Site Infection* pasca operasi *Modified radical mastectomy* mencapai 1-26%, lebih tinggi dari yang diharapkan untuk kasus operasi bersih yang lainnya yaitu tingkat SSI 5% (Wedgwood et al,1992; Angarita et al, 2011). Sebuah studi oleh Felipe et al., menunjukkan bahwa kolonisasi bakteri pada drain yang terpasang pasca operasi *modified radical mastectomy* merupakan faktor risiko yang signifikan untuk peningkatan angka *Surgical Site Infection (SSI)*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan lama penggunaan drain terhadap terbentuknya kolonisasi kuman pasca operasi *Modified radical mastectomy*. Penelitian ini merupakan cohort observasional yang dilakukan pada subyek ,yang dilakukan *modified radical mastectomy* dengan pemasangan drain. Populasi penelitian ini adalah pasien wanita yang akan dilakukan tindakan operasi *modified radical mastectomy* di Divisi Onkologi-Departemen bedah, Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soetomo Surabaya. Total sampel 30 pasien, *modified radical mastectomy* dilakukan dengan pemberian antibiotik profilaksis, 30 menit – 1 jam sebelum operasi, *single dose* cefazolin 2 gram (golongan cephalosporin generasi I), Setelah operasi dilakukan pemasangan drain merk Medicoplast Quicky Suction dengan ukuran 12 fr pada anterior dada (medial) dan 14 fr pada arah aksila (lateral). Pada hari ke-2, 4 dan 6 pascaoperasi dilakukan pemeriksaan kultur mikrobiologi dari cairan drain. Hasil kultur akan dibandingkan untuk melihat pola pertumbuhan kuman. Hasilnya didapatkan pertumbuhan kuman pada kultur cairan drain 40 % pada hari ke-4 dan 100% pada hari 6 pascaoperasi. Terdapat hubungan antara lama penggunaan drain dengan pertumbuhan kuman pasca operasi *modified radical mastectomy* di RSUD dr. Soetomo yaitu , semakin lama drain terpasang, semakin besar jumlah kolonisasi bakteri yang tampak dalam pemeriksaan kultur cairan drain.

Kata Kunci: kolonisasi kuman, *Surgical Site Infection*, *Pasca-Modified Radical Mastectomy*