

# HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI, DIABETES MELITUS, DURASI OPERASI DENGAN KEJADIAN INFEKSI LUKA OPERASI PADA PASIEN APENDISITIS DI RSUD KABUPATEN TANGERANG TAHUN 2015

**Alkharizmi**

## **Abstrak**

Apendisitis adalah peradangan pada organ apendiks dan merupakan penyebab penyakit abdomen akut yang banyak terjadi di negara berkembang, hingga mencapai 600.000 kasus. Salah satu tatalaksana pasien apendisitis adalah dengan tindakan pembedahan (apendektomi). Dewasa ini, sering timbul beberapa masalah yang sering muncul pada luka pasca apendektomi, yaitu timbul infeksi pada luka operasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan status gizi, diabetes melitus, durasi operasi dengan kejadian infeksi luka operasi pada pasien apendisitis di RSUD Kabupaten Tangerang 2015. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain studi *cross sectional*. Metode pengambilan sampel dilakukan secara *simple random sampling* dengan sampel berjumlah 76 responden. Instrumen yang digunakan adalah data rekam medis, kemudian dianalisa menggunakan uji *Chi Square*. Hasilnya menunjukkan terdapat hubungan antara diabetes melitus ( $p= 0,037$ ) dengan kejadian infeksi luka operasi pada pasien apendisitis, sedangkan tidak terdapat hubungan antara status gizi dan durasi operasi dengan kejadian infeksi luka operasi pada pasien apendisitis. Tidak terdapat hubungan bisa disebabkan akibat faktor lain seperti usia, ruangan yang steril,serta tindakan operasi dan perawatan post operasi sesuai dengan standar operasional.

**Kata Kunci :** Apendisitis, Apendektomi, Infeksi Luka Operasi, Faktor Risiko ILO

# **RELATION OF NUTRITION STATUS, DIABETET MELLITUS, SURGERY'S DURATION TO SURGERY'S WOUND INFECTION IN APPENDICITIS PATIENTS IN RSU TANGERANG PERIOD 2015**

**Alkharizmi**

## **Abstract**

*Appendicitis is an inflammation of the appendix and is a common cause of acute abdominal disease in developing countries. One of the management of appendicitis is a surgical action (appendectomy). There are several problems that often arise in the wound after appendectomy, called surgery's wound infection. The purpose of this study was to determine the relation of nutrition status, diabetes mellitus, surgery duration to surgery's wound infection in appendicitis patients in RSU Tangerang in 2015. This study was an analytical study with cross sectional study design. Sampling method was done by simple random sampling with 76 samples. The instrument used was medical record, then analyzed using Chi Square test. The result showed that there was a relation between diabetes mellitus ( $p = 0.037$ ) with surgery's wound infection in appendicitis patients, whereas there was no relationship between nutrition status and surgery's duration of appendicitis patients. Relation can't occur due to conditions such as sterile and surgery rooms.*

**Keywords** : *Appendicitis, Appendectomy, Wound Infection, ILO Risk Factors*