

ABSTRAK

Laparotomy adalah pembedahan yang dilakukan pada dinding abdomen dan membuat irisan vertikal besar pada dinding abdomen ke dalam rongga abdomen. Pasien *post laparotomy* akan mendapatkan perawatan di ruang rawat inap Rumah Sakit dengan lama hari rawatan yang berbeda-beda. Hal tersebut dapat berkaitan dengan beberapa faktor. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan lama hari rawat inap pasien *post laparotomy* pada tahun 2020-2021 di Rumah Sakit Cut Meutia Aceh Utara yaitu usia, jenis kelamin, kadar Hemoglobin, jenis luka operasi, dan penyakit penyulit (diabetes melitus). Metode penelitian ini adalah deskriptif analitik dengan desain penelitian *cross sectional*, studi retrospektif. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian adalah total sampling dengan jumlah sampel sebanyak 95 sampel. Seluruh proses pengolahan data dan analisis menggunakan SPSS 26. Hasil penelitian ini didapatkan karakteristik pasien sebagai berikut: usia 56-65 tahun (25,3%), laki-laki (57,9%), tidak anemia (48,8%), bersih terkontaminasi (46,3%) dan bukan penderita diabetes melitus (78,9%). Hasil uji statistik menggunakan uji *Chi Square* dengan $\alpha = 0,05$ didapatkan faktor yang berhubungan terhadap lama hari rawat inap *post laparotomy* adalah jenis luka operasi ($p=0,000$), penyakit penyulit diabetes melitus ($p= 0,001$), usia ($p=0,004$), jenis kelamin ($p=0,029$) dan kadar hb ($p=0,034$). Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara faktor usia, jenis kelamin, kadar hb, jenis luka operasi dan penyakit penyulit (diabetes melitus) terhadap lama hari rawat inap pasien *post laparotomy* di Rumah Sakit Cut Meutia Aceh Utara.

Kata kunci: lama hari rawat inap, *post laparotomy*, karakteristik

ABSTRACT

Laparotomy is a surgery performed on the abdominal wall and a large vertical incision is made in the abdominal wall into the abdominal cavity. Patients post laparotomy will receive treatment in the hospital's inpatient room, with different lengths of stay. This can be related to several factors. This study aims to analyze the factors associated with length of stay in post laparotomy patients at Cut Meutia Hospital, Aceh Utara in 2020-2021, which are age, gender, hemoglobin level, type of surgical wound, and complicating diseases (diabetics). The method of this study was descriptive analytic with cross-sectional research design, retrospective study. The sampling technique used in the study was total sampling, with a total sample of 95 samples. The whole process of data by using SPSS 26 analysis. The result of this study obtained the following patient characteristics: age 56-65 years (25.3%), male (57.9%), not anemic (48.8%), cleanly contaminated (46.3%) and not diabetics (78.9%). The result of statistical tests using the Chi Square test with $\alpha = 0,05$ obtained factors associated with length of stay in post laparotomy patients which are type of surgical wound ($p = 0.000$), complications of diabetes mellitus ($p = 0.001$), age ($p = 0.004$), sex ($p=0.029$) and Hb levels ($p=0.034$). The conclusion of this study is there are associations between age, gender, Hb level, type of surgical wound and complicating diseases (diabetes mellitus) with length of stay in post laparotomy patients Cut Meutia Hospital, Aceh Utara.

Keywords: *length of stay, post laparotomy, characteristics*