

**THE CORRELATION BETWEEN BODY MASS INDEX AND
HEMOGLOBIN LEVEL WITH THE DURATION OF POST CESAREAN
OPERATIVE WOUND HEALING AT RSKIA KAHYANGAN YOGYAKARTA
IN 2020**

Loy Arlia Anggarani¹, Nur Djanah², Yuliantisari Retnaningsih³
¹²³Departement of Midwifery Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Email: arl79ang@gmail.com, nurdjanah.fendi@gmail.com,
yuliantisarir@gmail.com

ABSTRACT

Background: *The maternal mortality rate in Indonesia is still far away from SDG's target which 70/100.000 live births where Puerperium Infection is one of maternal mortality factors, patient post caesario operative had more chanced to got infection from long wound healed. A long wound healed can be related to nutrition adequate and oxygen transportation for wound healed processed*

Objective: *to determine the relationship between body mass index and haemoglobin level with the duration of post caesarean operative wound healing at RSKIA Kahyangan Yogyakarta in 2020.*

Methods: *This study is an observational analytic study with a case control design. The population in this 165study were all patient post caesarean operative at RSKIA Kahyangan from 2019-2020 with a total of 294 patient and the sample size is 56 patients who met the criteria, data analysis used the chi-square test.*

Results: *based on the results of the chi-square test, it showed that between body mass index and haemoglobin level had close relationship with the duration of post caesarean operative wound healing. This can be seen from the analysis result between body mass index and the duration of post caesarean operative wound healing obtained a p-value of 0.009 and between haemoglobin level and the duration of post caesarean operative wound healing obtained p-value of 0.003.*

Conclusion: *there is a relationship between body mass index and haemoglobin level with the duration of post caesarean operative wound healing at RSKIA Kahyangan Yogyakarta in 2020.*

Keywords: *body mass index, haemoglobin level, wound healing, post-operative, section caesaean*

HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DAN KADAR HEMOGLOBIN DENGAN LAMA PENYEMBUHAN LUKA POST OPERASI SESAR DI RSKIA KAHYANGAN YOGYAKARTA TAHUN 2020

Loy Arlia Anggarani¹, Nur Djanah², Yuliantisari Retnaningsih³

¹²³ Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Email: arl79ang@gmail.com, nurdjanah.fendi@gmail.com,
yuliantisarir@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Angka kematian ibu di Indonesia masih jauh dari target SDG's yaitu 70/100.000 kelahiran hidup dengan salah satu penyebab kematian terbesar adalah infeksi masa nifas. Ibu yang bersalin secara operasi Sesar memiliki resiko lebih tinggi mengalami infeksi terutama dari komplikasi penyembuhan luka operasi yang lama. Penyembuhan luka operasi yang lama berkaitan dengan kebutuhan nutrisi ibu nifas yang meningkat dan transportasi oksigen dalam tubuh untuk proses pemulihan luka.

Tujuan: untuk mengetahui hubungan indeks massa tubuh dan kadar hemoglobin dengan lama penyembuhan luka post operasi sesar di RSKIA Kahyangan Yogyakarta tahun 2020.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain *case control*. Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien ibu nifas *post* operasi sesar yang dirawat di RSKIA Kahyangan pada 2019 hingga 2020 dengan jumlah 294 ibu dan besar sampel total dua kelompok adalah 56 terdiri dari 28 ibu nifas dengan penyembuhan luka operasi sesar lama dan 28 ibu nifas dengan penyembuhan luka operasi sesar normal yang memenuhi kriteria, analisa data menggunakan uji *chi-square*.

Hasil: Berdasarkan hasil analisis penelitian ini menunjukkan ada hubungan bermakna antara indeks massa tubuh dan kadar hemoglobin dengan lama penyembuhan luka post operasi sesar. Hal ini ditunjukkan dengan hasil uji *chi-square* menunjukkan antara indeks massa tubuh dengan lama penyembuhan luka post operasi sesar memiliki *p-value* 0,009 dan antara kadar hemoglobin dengan lama penyembuhan luka post operasi sesar memiliki *p-value* 0,003.

Kesimpulan: Ada hubungan indeks massa tubuh dan kadar hemoglobin dengan lama penyembuhan luka post operasi sesar.

Kata kunci: Indeks massa tubuh, kadar hemoglobin, penyembuhan luka, *post* operasi, operasi sesar