

**PROFIL INDEKS MASSA TUBUH DAN TEKANAN ARTERI RATA-
RATA IBU HAMIL PRIMIPARA YANG MENJALANI
SECTIO CAESAREA DENGAN ANESTESI SPINAL
DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
PERIODE TAHUN 2023**

SKRIPSI

Oleh:

PAULA RAYSA SELAN
2061050013



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**

**PROFIL INDEKS MASSA TUBUH DAN TEKANAN ARTERI RATA-
RATA IBU HAMIL PRIMIPARA YANG MENJALANI
SECTIO CAESAREA DENGAN ANESTESI SPINAL
DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
PERIODE TAHUN 2023**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran
(S.Ked) Pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia

Oleh:

PAULA RAYSA SELAN
2061050013



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Paula Raysa Selan
NIM : 2061050013
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul
“PROFIL INDEKS MASSA TUBUH DAN TEKANAN ARTERI RATA-RATA
IBU HAMIL PRIMIPARA YANG MENJALANI *SECTIO CAESAREA* DENGAN
ANESTESI SPINAL DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN
INDONESIA PERIODE TAHUN 2023” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 10 Desember 2024



Paula Raysa Selan



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PROFIL INDEKS MASSA TUBUH DAN TEKANAN ARTERI RATA-
RATA IBU HAMIL PRIMIPARA YANG MENJALANI *SECTIO*
CAESAREA DENGAN ANESTESI SPINAL DI RUMAH SAKIT UMUM
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE TAHUN 2023**

Oleh:

Nama : Paula Raysa Selan
NIM : 2061050013
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 10 Desember 2024

Menyetujui:
Pembimbing

Dr.dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An
NIDN: 0301106203

Ketua Program Studi
Sarjana Pendidikan Dokter

dr. Theza E. A. Pellondo'u, Sp. KF
NIDN: 0310127903

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia



Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS (K)
NIDN: 0316106602



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 10 Desember 2024 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Paula Raysa Selan
NIM : 2061050013
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “PROFIL INDEKS MASSA TUBUH DAN TEKANAN ARTERI RATA-RATA IBU HAMIL PRIMIPARA YANG MENJALANI *SECTIO CAESAREA* DENGAN ANESTESI SPINAL DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE TAHUN 2023” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. dr. Abitmer Gultom, Sp. OG. MARS	Sebagai Dosen Penguji I	
2. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp. An	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 10 Desember 2024



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Paula Raysa Selan
NIM : 2061050013
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : PROFIL INDEKS MASSA TUBUH DAN TEKANAN ARTERI RATA-RATA IBU HAMIL PRIMIPARA YANG MENJALANI *SECTIO CAESAREA* DENGAN ANESTESI SPINAL DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE TAHUN 2023

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Jakarta, 10 Desember 2024

Yang menyatakan,



Paula Raysa Selan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Profil Indeks Massa Tubuh dan Tekanan Arteri Rata-rata Ibu Hamil Primipara yang Menjalani *Sectio Caesarea* dengan Anestesi Spinal di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Periode Tahun 2023”.

Skripsi ini disusun sebagai tugas akhir penulis, dan untuk memenuhi salah satu syarat agar memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Kedokteran, Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
2. Dr. dr. Robert Sinurat, Sp. BS (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, dr. Danny E.J. Luhulima, Sp. PK, dr. Desy Ria Simanjuntak, M.Kes, dan dr. Erida Manalu, Sp. PK selaku Wakil Dekan Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.
3. dr. Theza E.A. Pellondo'u, Sp.KF selaku Kepala Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia beserta seluruh jajaran dosen pengajar yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis.
4. Dr. Pratiwi Dyah Kusumo, S.Si, M.Biomed selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota tim skripsi lainnya yang telah mengkoordinasikan dan memberikan arahan dalam pembuatan skripsi dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi ini.

5. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan, ilmu, dan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini.
6. dr. Abitmer Gultom, Sp.OG. MARS selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktunya untuk menguji dan membimbing penulis.
7. Seluruh Dosen Pengajar dan Staf Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah mendukung proses belajar dan mengajar selama penulis menempuh pendidikan.
8. Seluruh keluarga penulis, khususnya Bapak Roby Selan, Mama Reginaldis Sonba'i, Reinheart Selan dan Jansen Selan yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Nildi Selan, Paskalia Eka, Kevin Ohoiwutun, Geiska Taro, Ni wayan, Putri Ivana, Henry Christian, Fiqih Febian, Aloisius Trifileneus, Pieterkov Mawikere, I Putu Rikky, Rein Maury, Adrianus Aryodamar, Scouthen Alexander, Amos Nico dan Jeamie Tongotongo sebagai sahabat penulis yang selalu membantu, mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan dan penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat menyempurnakan skripsi ini. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Jakarta, 10 Desember 2024



Filipi 4 : 6

“Janganlah hendaknya kamu khawatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur.”

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR DIAGRAM	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Bagi Peneliti.....	3
1.4.2 Bagi Masyarakat	3
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	4
2.1 Desain Penelitian	4
2.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	4
2.3 Target Popoulasi, Jangkauan Populasi dan Sampel.....	4
2.3.1 Kriteria Inklusi.....	4
2.3.2 Kriteria Ekslusi	5
2.4 Variabel Penelitian.....	5
2.5 Definisi Operasional	5
2.6 Instrumen Penelitian	7
2.7 Analisis dan Pengelolahan Data.....	7

2.8 Langkah-Langkah Penelitian	7
2.9 Etika Penelitian	7
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Gambaran Umum.....	8
3.2 Hasil Penelitian	8
3.2.1 Distribusi Frekuensi Pasien Primipara Yang Menjalani <i>Sectio Caesarea</i> Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Usia	8
3.2.2 Distribusi Frekuensi Pasien Primipara Yang Menjalani <i>Sectio Caesarea</i> Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Indeks massa tubuh (IMT) awal kehamilan	9
3.2.3 Distribusi Frekuensi Pasien Primipara Yang Menjalani <i>Sectio Caesarea</i> Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Indeks massa tubuh (IMT) Sebelum Dilakukan <i>Sectio Caesarea</i>	11
3.2.4 Distribusi Pasien Primipara Yang Menjalani <i>Sectio Caesarea</i> Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Tekanan Darah Sistolik (TDS).....	12
3.2.5 Distribusi Pasien Primipara Yang Menjalani <i>Sectio Caesarea</i> Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Tekanan Darah Diastolik (TDD)	13
3.2.6 Distribusi Pasien Primipara Yang Menjalani <i>Sectio Caesarea</i> Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan <i>Mean Arterial Pressure (MAP)</i>	14
3.3 Pembahasan.....	15
BAB IV PENUTUP	18
4.1 Kesimpulan	18
4.2 Saran	18
1. Bagi tempat penelitian	18
2. Bagi penelitian selanjutnya	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Definisi operasional variabel.....	6
Tabel 3. 1	Distribusi Frekuensi Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Usia	8
Tabel 3. 2	Distribusi Frekuensi Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Indeks massa tubuh (IMT) awal kehamilan.....	10
Tabel 3. 3	Distribusi Frekuensi Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Indeks massa tubuh (IMT) sebelum dilakukan sectio caesarea	11
Tabel 3. 4	Distribusi Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Tekanan Darah Sistolik (TDS)	12
Tabel 3. 5	Distribusi Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Tekanan Darah Diastolik (TDD)	13
Tabel 3. 6	Distribusi Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Mean Arterial Pressure (MAP)	14

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3. 1 Persentase Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Usia	9
Diagram 3. 2 Persentase Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Indeks massa tubuh (IMT) awal kehamilan.....	10
Diagram 3. 3 Persentase Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Indeks massa tubuh (IMT) sebelum dilakukan sectio caesarea	11
Diagram 3. 4 Persentase Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Tekanan Darah Sistolik (TDS).....	12
Diagram 3. 5 Persentase Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Tekanan Darah Diastolik (TDD).....	13
Diagram 3. 6 Persentase Pasien Primipara Yang Menjalani Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Berdasarkan Mean Arterial Pressure (MAP).....	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Distribusi frekuensi usia dengan SPSS	23
Lampiran 2. Distribusi frekuensi IMT awal kehamilan dengan SPSS23.....	23
Lampiran 4. Distribusi frekuensi TDS dengan SPSS	23
Lampiran 5. Distribusi frekuensi TDD dengan SPSS	24
Lampiran 6. Distribusi frekuensi MAP dengan SPSS.....	24
Lampiran 7. Surat ijin penelitian.....	25



ABSTRAK

Dengan membuat sayatan pada dinding perut (laparatomi) dan dinding rahim (histerektomi), seksio sesarea memungkinkan pengeluaran fetus secara utuh ketika usia kehamilan melebihi 28 minggu atau berat fetus lebih dari 1000 gram. Jika ibu, bayi, atau keduanya dalam bahaya selama persalinan normal, dilakukan operasi caesar. Komunitas kesehatan global menghadapi krisis baru karena teknik melahirkan dengan seksio sesarea terus meningkat popularitasnya. Penelitian ini bertujuan untuk lebih memahami profil tekanan darah dan indeks massa tubuh pada ibu hamil primipara yang menjalani operasi caesar dengan anestesi spinal. Para peneliti dalam penelitian deskriptif ini menggunakan data sekunder yang dikumpulkan dari rekam medis di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia dari tahun 2023 untuk menarik kesimpulan. Di antara 52 pasien yang berpartisipasi dalam penelitian ini, 42 (atau 80,8%) berada dalam kelompok usia 20-35 tahun; pada ibu hamil primipara yang menjalani operasi caesar dengan anestesi spinal, 40,4% mengalami kelebihan berat badan; dan berdasarkan ciri-ciri MAP, 2 pasien (atau 3,8% dari total) mengalami peningkatan nilai MAP, sedangkan sisanya 50 pasien (atau 96,2% dari total) memiliki nilai MAP normal.

Kata kunci : *Sectio caesarea*, indeks massa tubuh, tekanan arteri rata-rata



ABSTRACT

When the gestational age is greater than 28 weeks or the fetal weight is more than 1000 grams, this method of removing the fetus with intact circumstances is called sectio caesarea. It involves making an incision in the abdominal wall (laparotomy) and uterine wall (hysterectomy). If the mother, the baby, or both are in danger during a normal delivery, a section caesarean section is performed. A global public health emergency has emerged: the alarming increase in caesarean sections. The researchers set out to learn more about the BMI and BP of first-time mothers having a cesarean section under spinal anesthesia. Secondary data were culled from the medical records of the Indonesian Christian University General Hospital for the period 2023 for this descriptive analysis, which took a retrospective approach. Of the 52 patients included in the study, 42 (or 80.8%) were in the 20-35 age group, 40.4% were overweight, and 3.8% had high MAP values; the remaining 50 (or 96.2% of the total) had normal MAP values. These findings are based on the instrumental midline translucency (IMT) characteristics of first-time mothers having a cesarean section under spinal anesthesia.

Keywords: *Sectio caesarea, body mass index, mean arterial pressure*

