

**HUBUNGAN ANTARA PARITAS, RIWAYAT *ANTENATAL CARE*  
(ANC), KOMPLIKASI KEHAMILAN, TAKSIRAN BERAT JANIN DAN  
PRESENTASI JANIN TERHADAP PEMILIHAN TINDAKAN SEKSIO  
SESAREA**

**TESIS**



**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS (PPDS)  
OBSTETRI DAN GINEKOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS  
RSUP DR. M. DJAMIL  
PADANG  
2025**

**HUBUNGAN ANTARA PARITAS, RIWAYAT *ANTENATAL CARE* (ANC),  
KOMPLIKASI KEHAMILAN, TAKSIRAN BERAT JANIN DAN  
PRESENTASI JANIN TERHADAP PEMILIHAN TINDAKAN SEKSIO  
SESAREA**

**TESIS**

Oleh :

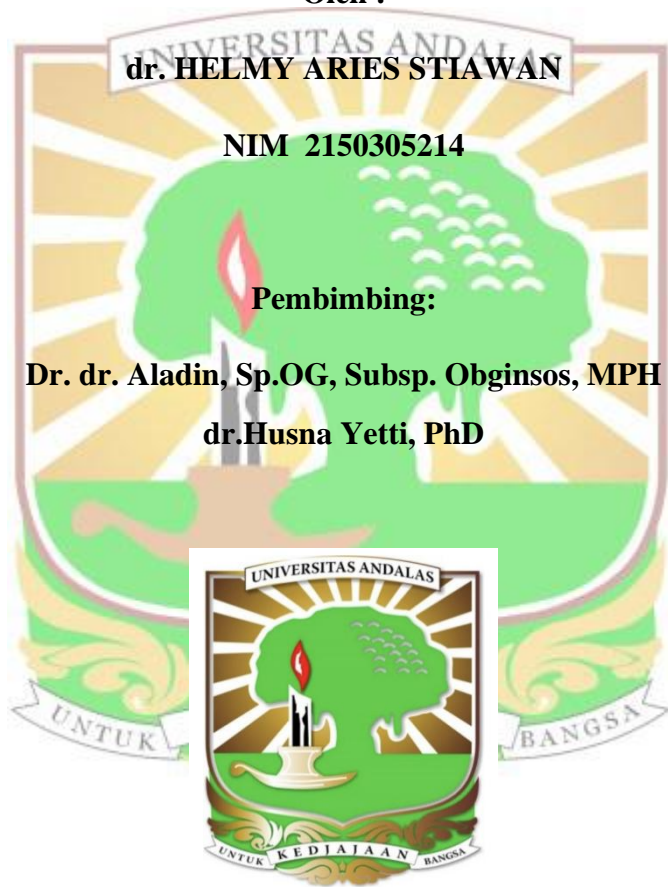
**dr. HELMY ARIES STIAWAN**

**NIM 2150305214**

**Pembimbing:**

**Dr. dr. Aladin, Sp. OG, Subsp. Obginsos, MPH**

**dr. Husna Yetti, PhD**



**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS OBSTETRI  
DAN GINEKOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
RSUP DR. M. DJAMIL  
PADANG  
2025**

## ABSTRAK

### HUBUNGAN ANTARA PARITAS, RIWAYAT ANTENATAL CARE (ANC), KOMPLIKASI KEHAMILAN, TAKSIRAN BERAT JANIN DAN PRESENTASI JANIN TERHADAP PEMILIHAN TINDAKAN SEKSIO SESAREA

Helmy Aries Stiawan<sup>1</sup>, Aladin<sup>2</sup>, Husna Yetti<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departemen Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/RSUP Dr. M. Djamil Padang

<sup>2</sup>Divisi Obstetri dan Ginekologi Sosial, Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/RSUP Dr. M. Djamil Padang

<sup>3</sup>Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Kedokteran Komunitas, Fakultas Kedokteran, Universitas Andalas

**Latar Belakang:** Terdapat peningkatan tren tindakan seksio sesarea secara global. Seksio sesarea umumnya dilakukan untuk membantu persalinan yang tidak bisa dilakukan secara pervaginam, namun hal ini juga memberikan dampak signifikan bagi kesehatan ibu dan bayi, serta beban ekonomi sehingga perlu dilakukan evaluasi faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan untuk tindakan seksio sesarea.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan antara paritas, riwayat pelayanan antenatal, komplikasi kehamilan, taksiran berat janin dan presentasi janin terhadap pemilihan tindakan seksio sesarea.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain kasus-kontrol yang dilakukan dari bulan Juli 2024 menggunakan data rekam medis ibu hamil yang menjalani tindakan seksio sesarea atau persalinan pervaginam di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kota Pariaman di urban area dan RSUD Sungai Dareh Dharmasraya di rural area. Sampel penelitian ini adalah wanita yang menjalani seksio sesarea dan wanita pasca persalinan pervaginam yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

**Hasil:** Pada penelitian ini terdapat 354 ibu hamil yang dilakukan tindakan SC (n=177) dan persalinan pervaginam (n=177). Analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan antara paritas (OR:1,64 [95% CI: 1,07-2,52]; p=0,023), riwayat pelayanan antenatal (OR:1,64 [95% CI: 1,06-2,55]; p=0,026), komplikasi kehamilan (OR:3,16 [95% CI: 1,98-5,03];p=0,000), presentasi janin (OR:2,02 [95% CI: 1,26-3,24];p=0,003) dan taksiran berat janin (OR:1,98 [95% CI: 1,19-3,30];p=0,008) dengan pemilihan tindakan seksio sesarea. Uji multivariat menunjukkan faktor yang paling berpengaruh terhadap pemilihan tindakan seksio sesarea adalah komplikasi kehamilan (OR 4,35 [95% CI: 2,58 – 7,34]; p= 0,000), presentase janin (OR 3,21 [95% CI: 1,85 – 5,55]; p=0,000) dan paritas (OR 1,59 [95% CI: 1,01 – 2,52]; p=0,044).

**Kesimpulan:** Faktor yang paling mempengaruhi pemilihan tindakan seksio sesarea adalah komplikasi kehamilan, presentasi janin, dan paritas.

**Kata kunci:** paritas, pelayanan antenatal, komplikasi kehamilan, presentasi janin, taksiran berat janin, seksio sesarea

## ABSTRACT

### THE RELATIONSHIP BETWEEN PARITY, ANTENATAL CARE (ANC), PREGNANCY COMPLICATIONS, ESTIMATED FETAL WEIGHT AND FETAL PRESENTATION ON THE DECISION MAKING OF CAESAREA SECTION

Helmy Aries Stiawan<sup>1</sup>, Aladin<sup>2</sup>, Husna Yetti<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Andalas University/ Dr. M. Djamil Hospital Padang

<sup>2</sup>Division of Social Obstetrics and Gynecology, Obstetrics and Gynecology Section, Faculty of Medicine, Andalas University/ Dr. M. Djamil Hospital Padang

<sup>3</sup>Public Health and Community Medicine, Faculty of Medicine, Andalas University

**Introduction:** There is an increase in caesarean sections trend globally. Caesarean section is generally performed to assist deliveries that cannot be carried out normally, but this also has a significant impact on both maternal and child health, as well as the economic burden so it is necessary to evaluate the factors that influence decision for caesarean section.

**Objective:** to determine the relationship between parity, antenatal care (ANC), pregnancy complications, estimated fetal weight and fetal presentation on the choice of caesarean section.

**Method:** This study is an analytical observational study with a case control design conducted in July 2024 using medical record data of pregnant women who underwent caesarean section or vaginal delivery at the Pariaman City Regional General Hospital in the urban area and Sungai Dareh Regional Hospital at Dharmasraya in rural areas. The sample for this study were pregnant women who chose caesarean section and women after vaginal delivery who met the inclusion and exclusion criteria

**Results:** In this study there were 354 pregnant women who underwent CS (n=177) and vaginal delivery (n=177). Bivariate analysis showed a relationship between parity (OR: 1.64 [95% CI: 1.07-2.52]; p=0.023), history of ANC (OR: 1.64 [95% CI: 1.06-2, 55]; p=0.026), pregnancy complications (OR:3.16 [95% CI: 1.98-5.03]; p=0.000), fetal presentation (OR: 2.02 [95% CI: 1.26-3.24]; p=0.003) and estimated fetal weight (OR: 1.98 [95% CI: 1.19-3.30]; p= 0.008) with the decision making of caesarean section. Multivariate analysis showed that the most influencing factors on the decision making of caesarean section were pregnancy complications (OR 4.35 [95% CI: 2.58 – 7.34]; p= 0.000), fetal presentation (OR 3.21 [95% CI : 1.85 – 5.55]; p=0.000) and parity (OR 1.59 [95% CI: 1.01 – 2.52]; p=0.044).

**Conclusion:** The factors that most influence the decision making of caesarean section are pregnancy complications, fetal presentation, and parity.

**Keywords:** parity, antenatal care, pregnancy complications, fetal presentation, estimated fetal weight, caesarean section