UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HUBUNGAN *DECISION TO DELIVERY INTERVAL* (DDI) SEKSIO SESAREA EMERGENSI KATEGORI 1 DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS DI RSUP DR. SARDJITO

TESIS

Program Pendidikan Dokter Spesialis I

Program Studi Obstetri dan Ginekologi

Diajukan oleh:

dr. Mochammad Andi Gunawan

NIM 18/435657/PKU/17661

DEPARTEMEN OBSTETRI DAN GINEKOLOGIFAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rach
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN *DECISION TO DELIVERY INTERVAL* (DDI) SEKSIO SESAREA EMERGENSI KATEGORI 1 DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS DI RSUP DR. SARDJITO

TESIS

Program Pendidikan Dokter Spesialis
Program Studi Obstetri dan Ginekologi

Oleh:

dr. Mochammad Andi Gunawan
NIM 18/435657/PKU/17661

Disetujui

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. dr. Shinta Prawitasari, M.Kes, Sp.O.G.	dr. Irwan Taufiqur Rachman, Sp.O.G.
Subsp. Obginsos	Subsp. K.Fm
NIP.197210201999032001	NIP.197210282009121001

Mengetahui

Ketua Program Studi Obstetri dan Ginekologi	Ketua Departemen Obstetri dan Ginekologi
Dr. dr. Shinta Prawitasari, M.Kes, Sp.O.G.	Dr. dr. Ardhanu Kusumanto, Sp.O.G.
Subsp. Obginsos	Subsp. Onk
NIP. 197210201999032001	NIP. 197212022009121001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rach
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HUBUNGAN *DECISION TO DELIVERY INTERVAL* (DDI) SEKSIO SESAREA EMERGENSI KATEGORI 1 DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS DI RSUP DR. SARDJITO

TESIS

Program Pendidikan Dokter Spesialis
Program Studi Obstetri dan Ginekologi

Oleh:

dr. Mochammad Andi Gunawan

NIM 18/435657/PKU/17661

Tesis ini telah dikoreksi, disetujui, dan dipertahankan di depan sidang
Dewan Penguji PPDS I Bidang Studi Obstetri dan Ginekologi
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada dan dinyatakan

LULUS

Sehingga diterima sebagai Karya Tulis Ilmiah Akhir untuk memperoleh gelar
Dokter Spesialis Obstetri dan Ginekologi (SpOG)
Pada tanggal 17 Mei 2023

DEWAN PENGUJI

1. **Dr. dr. Eugenius Phyowai Ganap, Sp.O.G. Subsp. Obginsos** .....
2. **Dr. dr. Shinta Prawitasari, M.Kes, Sp.O.G. Subsp. Obginsos** .....
3. **dr. Irwan Taufiqur Rachman, Sp.O.G. Subsp. K.Fm** .....
4. **Prof. dr. H. Moch. Anwar, M.Med.Sc., Sp.O.G. Subsp. F.E.R** .....
5. **Dr. dr. Ardhanu Kusumanto, Sp.O.G. Subsp. Onk** .....

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Mochammad Andi Gunawan
NIM	: 18/435657/PKU/17661
Tahun terdaftar	: Juli 2018
Program Studi	: Program Pendidikan Dokter Spesialis
Bidang Studi	: Obstetri dan Ginekologi
Fakultas	: Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan

Menyatakan bahwa dokumen ilmiah tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 22 Mei 2023



Mochammad Andi Gunawan

NIM 18/435657/PKU/17661

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb, puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya hingga membuat penulis mampu menyelesaikan penulisan tesis dengan judul "HUBUNGAN *DECISION TO DELIVERY INTERVAL* (DDI) SEKSIO SESAREA EMERGENSI KATEGORI 1 DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS DI RSUP DR. SARDJITO" sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Studi Obstetri dan Ginekologi, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Penulis mengakui bahwa selama penelitian dan dalam penulisan tesis ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, setiap kritikan yang membangun dari para pembaca akan diterima dengan senang hati demi perbaikan tesis ini pada khususnya dan pengembangan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Penulisan tesis ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang senantiasa membantu penulis dalam penyelesaian tesis ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang mendukung penulis dalam penyelesaian dan penyusunan tesis ini. Selain itu penulis juga ingin meminta maaf bila dalam proses pembuatan skripsi ini penulis telah melakukan kesalahan yang disengaja maupun yang tidak disengaja. Dan secara pribadi penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Gadjah Mada, Dekan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada, serta Direktur RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan dan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rach
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

fasilitas bagi penulis untuk menimba ilmu dan keterampilan semasa Pendidikan

2. Dr. dr. Ardhanu Kusumanto, Sp.O.G. Subsp. Onk selaku Ketua Departemen, dr.Ahsanudin Attamimi, M. Med.Ed, Sp.O.G. Subsp. K. Fm selaku Kepala Kelompok Satuan Medis (KSM), dan Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos selaku Ketua Program Studi Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada
3. Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos selaku pembimbing akademik dan pembimbing I. Terima kasih atas bimbingan, ilmu pengetahuan, waktu, kesempatan dan nasehat yang diberikan kepada penulis.
4. dr. Irwan Taufiqur Rachman, Sp.O.G. Subsp. K.Fm selaku pembimbing II. Terima kasih atas bimbingan, ilmu pengetahuan, kesabaran, waktu dan kesempatan untuk memberikan nasehat, motivasi danarahan selama proses pengerjaan tesis ini.
5. Prof. dr. H. Moch. Anwar, SpOG. Subsp. F.E.R., M.Med.Sc, Dr. dr. Ardhanu Kusumanto, Sp. O. G. Subsp Onk, dan Dr. dr. Eugenius Phyowai Ganap, Sp.O.G. Subsp. Obginsos selaku dewan penguji.
6. Seluruh staf pengajar di RSUP Dr. Sardjito dan rumah sakit afiliasi, terima kasih atas segala bimbingan, ilmu pengetahuan, kerja sama dan kesempatan belajar yang diberikan.
7. Seluruh staf kebidanan, keperawatan dan staf non medis Departemen Obstetri

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

dan Ginekologi RSUP Dr. Sardjito dan rumah sakit afiliasi atas kerja sama dan bantuannya selama masa pendidikan.

8. Kepada Papa, Mama, Aulida Arum Mubarokah, dan Nakia Mutiara Insani, Ova Setya Primada, Muhammad Diovan Gunawan, beserta keluarga besar telah menjadi penyemangat utama penulis, memberikan kasih sayang, dukungan dan motivasi, dan sudah mendampingi di saat susah maunpun senang dalam menjalani studi ini.
9. Seluruh teman-teman residen Obsgin UGM yang telah saya anggap sebagai keluarga sendiri, terima kasih atas dukungan, kebersamaan dan perjuangannya selama ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 22 Mei 2023

Penulis



Mochammad Andi Gunawan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **I**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **II**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **IV**
KATA PENGANTAR……..**V**
DAFTAR ISI……..……..……..**VIII**
DAFTAR TABEL ..... **XI**
DAFTAR GAMBAR ..... **XII**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **XIII**
DAFTAR SINGKATAN ……..……..……..…**XV**
INTISARI……..……..……..……**XV**
ABSTRACT……..……..……..…..**XVI**
BAB I **1**
PENDAHULUAN **1**
I.1 LATAR BELAKANG 1
I.2 PERUMUSAN MASALAH 4
I.3 TUJUAN PENELITIAN 4
1. Tujuan Umum 4
2. Tujuan Khusus 5
I.4 MANFAAT PENELITIAN 5
I.5 KEASLIAN PENELITIAN 6
BAB II **13**
TINJAUAN PUSTAKA **14**
II.1 TINJAUAN PUSTAKA 14
II.1.1 DECISION TO DELIVERY INTERVAL (DDI) SEKSIO SAESAREA 14
II.1.2 Asfiksia pada Neonatus……18
II.1.3 Kardiotokografi……20
II.1.4 Skor Apgar……22
II.1.5 Faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian asfiksia pada neonatus…24
II.2 Kerangka Teori……31
II.3 Kerangka Konsep……32

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rach
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

II.4. HIPOTESIS 33
BAB III 34
METODOLOGI PENELITIAN 34
III.1 RANCANGAN PENELITIAN 34
III.1.1 DESAIN PENELITIAN 34
III.1.2 TEMPAT DAN WAKTU PENELITAN 34
III.1.3 SUBJEK PENELITIAN 34
III.1.4 BESAR SAMPEL 35
III.1.5 VARIABEL PENELITIAN 37
III.1.6 DEFINISI OPERASIONAL 38
III.1.7 ANALISIS DATA DAN UJI STATISTIK 41
III.1.8 JALANNYA PENELITIAN 41
III.1.9 ETIKA PENELITIAN 42
III.1.10 JADWAL PENELITIAN 43
BAB IV 44
HASIL DAN PEMBAHASAN 44
IV.1 HASIL PENELITIAN 44
IV.1.1 ALUR PEMILIHAN SUBJEK PENELITIAN 44
IV.1.2 KARAKTERISTIK SUBJEK 45
IV.1.3 ANALISIS HUBUNGAN DECISION TO DELIVERY INTERVAL (DDI) SEKSIO SESAREA EMERGENSI KATEGORI 1 DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS 47
IV.1.4 ANALISIS HUBUNGAN KEJADIAN ASFIKSIA DENGAN VARIABEL BEBAS DAN VARIABEL LUAR 48
IV.1.4.1 HUBUNGAN JENIS ANESTESI DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA 48
IV.1.4.2 HUBUNGAN KETUBAN PECAH DINI DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA 49
IV.1.4.3 HUBUNGAN USIA KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA 50
IV.1.4.4 HUBUNGAN PERSALINAN LAMA DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA 50
IV.1.4.5 HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA 51
IV.1.4.6 HUBUNGAN KARDIOTOKOGRAFI DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA 52

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV.1.4.7 HUBUNGAN INTRA UTERINE GROWTH RESTRICTION DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA 52
IV.1.4.8 HUBUNGAN VAKUM EKSTRAKSI GAGAL DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA..... 53
IV.1.4.9 HUBUNGAN PROLAPS TALI PUSAT DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA..... 53
IV.1.4.10 HUBUNGAN KEHAMILAN *POSTDATE* DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA..... 53
IV.1.5 ANALISIS MULTIVARIAT 54
IV.1.5.1 PEMILIHAN VARIABEL KANDIDAT MULTIVARIAT..... 54
IV.1.5.2 ANALISIS VARIABEL MULTIVARIAT..... 55
IV.1.6 MENGHITUNG KEKUATAN PENELITIAN..... 54
IV.2 PEMBAHASAN..... 57
IV.3 KELEMAHAN PENELITIAN..... 62
BAB V 62
KESIMPULAN DAN SARAN..... 63
V.1 KESIMPULAN..... 63
V.2 SARAN..... 64
DAFTAR PUSTAKA 65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Tabel

TABEL 1.1 Penelitian Terdahulu 7
TABEL 2.1 Klasifikasi LUCAS 16
TABEL 2.2 Kategori Dan Indikasi Sesuai Pedoman RCOG 2010 17
TABEL 2.3 Skor APGAR 23
TABEL 2.4 Interpretasi Skor APGAR 24
TABEL 3.1 Besar nilai Z disesuaikan dengan nilai α 36
TABEL 3.2 Definisi Operasional 38
TABEL 3.3 Jadwal Penelitian 43
TABEL 4.1 Karakteristik Subjek 45
TABEL 4.2 hubungan Decision to Delivery Interval (DDI) dengan kejadian Asfiksia 47
TABEL 4.3 Hubungan Jenis Anestesi dengan Kejadian Asfiksia 48
TABEL 4.4 Hubungan Ketuban Pecah Dini dengan Kejadian Asfiksia 49
TABEL 4.5 Hubungan Usia Kehamilan dengan Kejadian Asfiksia 50
TABEL 4.6 Hubungan Persalinan Lama dengan Kejadian Asfiksia 50
TABEL 4.7 Hubungan Berat Badan Lahir dengan Kejadian Asfiksia 51
TABEL 4.8 Hubungan Kardiotokografi dengan Kejadian Asfiksia 52
TABEL 4.9 Hubungan IUGR dengan Kejadian Asfiksia 52
TABEL 4.10 Hubungan Vakum Ekstraksi Gagal dengan Kejadian Asfiksia 53
TABEL 4.11 Hubungan Prolaps Tali Pusat dengan Kejadian Asfiksia 53
TABEL 4.12 Hubungan Kehamilan *Postdate* dengan Kejadian Asfiksia 54
TABEL 4.13 Variabel Kandidat Multivariat 55
TABEL 4.14 Analisis Multivariat 55

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Gambar

GAMBAR 2.1 Kerangka Teori 31

GAMBAR 2.2 Kerangka Konsep 32

GAMBAR 4.1 Alur Pemilihan Subjek Penelitian 44

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Lampiran

LAMPIRAN 1 *Ethical Clearance* 71

LAMPIRAN 2 Surat Pengantar Permohonan Ijin Penelitian..... 72

LAMPIRAN 3 Surat Ijin Penelitian RSUP Dr. Sardjito..... 73

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rach
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR SINGKATAN

AAP	: American Academy of Pediatrics
ACOG	: American College of Obstetricians and Gynecologists
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
CSE	: *Combined Spinal Epidural*
CTG	: *Cardiotocography*
DDI	: *Decision to Delvery Interval*
FHR	: *Fetal Heart Rate*
GA	: *General Anesthesia*
HIV	: *Human Immunodeficiency Virus*
HSV	: *Herpes Simplex Virus*
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IUFD	: *Intra Uterine Fetal Death*
IUGR	: *Intra Uterine Growth Restriction*
KPD	: Ketuban Pecah Dini
NICE	: *National Institute of Clinical Excellence*
PAP	: Perdarahan Antepartum
PPROM	: *Preterm Premature rupture of Membrane*
PROM	: *Premature Rupture of Membrane*
RCOG	: *Royal Collage of Obstetricians and Gynecologists*
SC	: *Sectio Caesarea*
NICU	: *Neonatal Intensive Care Unit*
SGA	: *Small for Gestational Age*
SPSS	: *Statistical Product and Service Solutions*
VE	: Vakum Ekstraksi
WHO	: *World Health Organization*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Latar Belakang: Terdapat peningkatan seksio sesarea di seluruh dunia dalam tiga dekade terakhir. Seksio sesarea berkaitan dengan dekompensasi akut ibu dan janin. DDI seksio sesarea kategori 1 berhubungan dengan luaran neonatus dengan peningkatan risiko kejadian asfiksia.
Tujuan: Mengetahui hubungan DDI seksio sesarea emergensi kategori 1 terhadap kejadian asfiksia pada neonatus di RSUP Dr. Sardjito
Metode: Desain penelitian *cross sectional*. Subjek penelitian ini semua pasien dengan tindakan seksio sesarea kategori 1 di RSUP Dr. Sardjito serta memenuhi kriteria inklusi sejak Januari 2021 sampai dengan Februari 2023.
Hasil: Dari 74 sampel terdapat 30 (40.5%) neonatus yang mengalami asfiksia dengan skor apgar ≤ 6. Tidak terdapat hubungan signifikan antara DDI seksio sesarea kategori 1 dengan kejadian asfiksia pada neonatus di RSUP Dr. Sardjito ($p<0.05$) dengan DDI ≤ 30 menit pada seksio sesarea emergensi berjumlah 2 (2.7%) (7 ± 1.41) dan DDI > 30 menit berjumlah 72 (97.3%) (6.54 ± 2.27). Terdapat pengaruh signifikan antara jenis anestesi dengan kejadian asfiksia pada neonatus ($p<0.05$) dengan anestesi general terdapat 9 (64.3%) neonatus mengalami asfiksia. Sedangkan, anestesi regional terdapat 21 (35%) neonatus mengalami asfiksia. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara ketuban pecah dini, usia kehamilan, lama persalinan, berat badan lahir, kardiotokografi, IUGR, kehamilan *postdate*, vakum ekstraksi gagal, kehamilan postdate dan prolaps tali pusat terhadap kejadian asfiksia pada neonatus ($p>0.05$).
Kesimpulan: DDI seksio sesarea kategori 1 terhadap kejadian asfiksia pada neonatus di RSUP Dr. Sardjito tidak terdapat hubungan signifikan. Kejadian asfiksia pada seksio sesarea kategori 1 dengan DDI ≤ 30 menit sebesar 1.35% dan kejadian asfiksia pada neonatus dengan seksio sesarea kategori 1 dengan DDI > 30 menit sebesar 39.1%. Terdapat hubungan signifikan antara anestesi general terhadap kejadian asfiksia pada neonatus dibandingkan anestesi regional.
Kata Kunci: DDI, Asfiksia, Skor Apgar, Seksio Sesarea Kategori 1

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Decision To Delivery Interval (DDI) Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 Dengan Kejadian Asfiksia Pada Neonatus Di RSUP Dr.Sardjito
Mochammad Andi Gunawan, Dr. dr. Shinta Prawitasari, M. Kes., Sp.O.G. Subsp. Obginsos.; dr. Irwan Taufiqur Rachm
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

Background: Caesarean section has increasing worldwide in the last three decades. Caesarean section is associated with acute maternal and fetal decompensation. DDI Category 1 caesarean section is associated with an increased risk of asphyxia in neonates.

Objective: To assess the relationship between DDI Category 1 emergency caesarean section and the incidence of asphyxia in neonates at Dr.Sardjito Hospital

Methods: cross-sectional study. The subjects were category 1 caesarean section patients who were admitted from January 2021 to February 2023 in Dr. Sardjito Hospital.

Results: From 74 samples, there were 30 (40.5%) neonates experienced asphyxia with apgar score ≤6. There was no significant relationship between DDI Category 1 caesarean section and the incidence of asphyxia in neonates at Dr.Sardjito Hospital ($p<0.05$). DDI ≤30 minutes in emergency caesarean section was 2 (2.7%) (7 ± 1.41) and DDI >30 minutes was 72 (97.3%) (6.54±2.27). There was significant effect between the type of anaesthesia and the incidence of asphyxia in neonates ($p<0.05$) with 9 (64.3%) neonatal asphyxia with general anaesthesia and 21 (35%) neonatal asphyxia with regional anaesthesia. There was no significant relationship between PROM, gestational age, length of labour, birth weight, cardiotocography, IUGR, postdate pregnancy, failed vacuum extraction, postdate pregnancy and cord prolapse to the incidence of asphyxia in neonates ($p>0.05$).

Conclusion: There were no significant relationship DDI Category 1 caesarean section on the incidence of asphyxia in neonates at Dr. Sardjito Hospital. The incidence of asphyxia in category 1 caesarean section with a DDI ≤30 minutes was 1.35% and the incidence of asphyxia in neonates with category 1 caesarean section with a DDI of >30 minutes was 39.1%. There was a significant relationship between general anaesthesia and the incidence of asphyxia in neonates compared to regional anaesthesia.

Keywords: DDI, Asphyxia, Apgar Score, Category I Caesarean Section