

**HUBUNGAN DURASI PERSALINAN KALA 2  
TERHADAP VOLUME PERDARAHAN PADA IBU  
BERSALIN DI KABUPATEN SUMBA TENGAH**

**SKRIPSI**



**NAMA : TIFFANY RAMBU LEKI ATARABU**

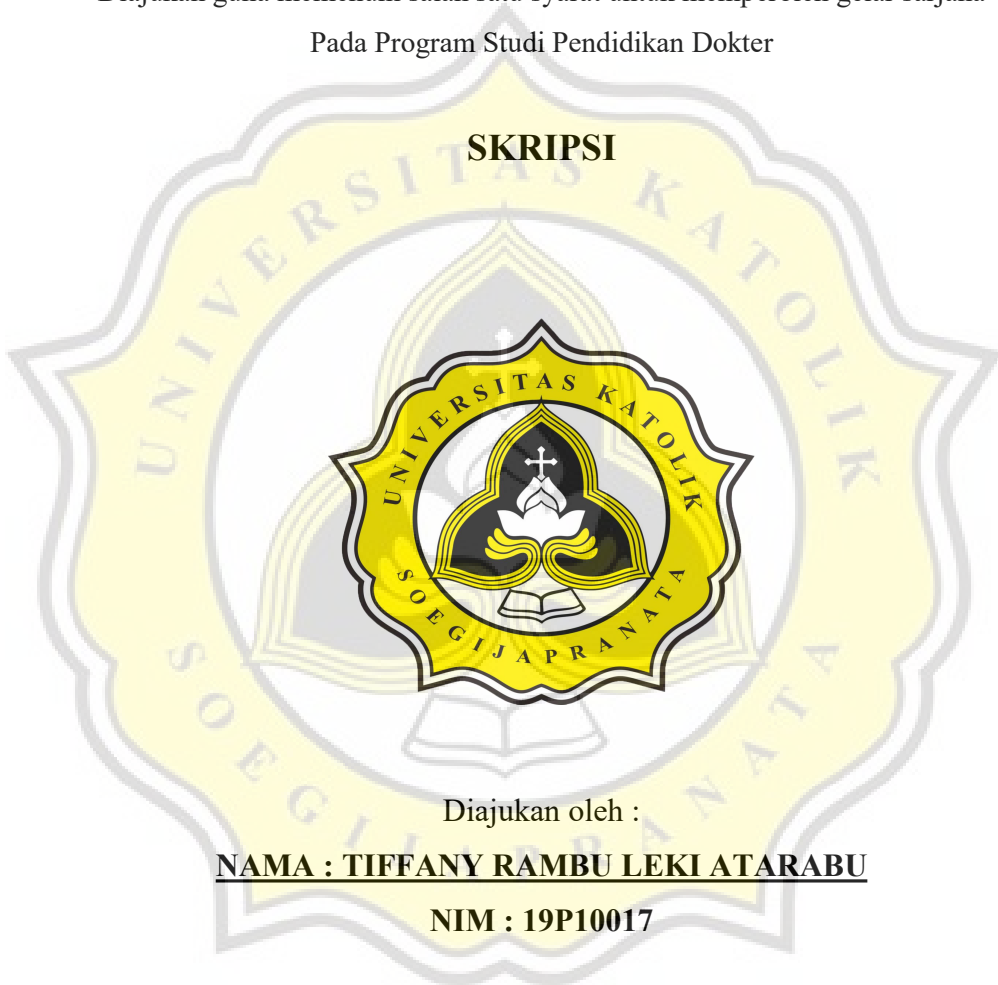
**NIM : 19P10017**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER FAKULTAS  
KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA  
Tahun 2022**

**HUBUNGAN DURASI PERSALINAN KALA 2  
TERHADAP VOLUME PERDARAHAN PADA IBU  
BERSALIN DI KABUPATEN SUMBA TENGAH**

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana  
Pada Program Studi Pendidikan Dokter

**SKRIPSI**



Diajukan oleh :

**NAMA : TIFFANY RAMBU LEKI ATARABU**

**NIM : 19P10017**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER FAKULTAS  
KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA  
Tahun 2022**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tiffany Rambu Leki Atarabu

NIM : 19P10017

Progdi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul “Hubungan Durasi Persalinan Kala II terhadap Volume Perdarahan pada Ibu Bersalin di Kabupaten Sumba Tengah” tersebut bebas plagiasi. Akan tetapi bila terbukti melakukan plagiasi maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Semarang, 13 Maret 2023

Yang menyatakan,



Tiffany Rambu Leki Atarabu

## HALAMAN PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

#### HUBUNGAN DURASI PERSALINAN KALA 2 TERHADAP VOLUME PERDARAHAN PADA IBU BERSALIN DI KABUPATEN SUMBA TENGAH

#### SKRIPSI

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dan dinyatakan diterima sebagai syarat  
melakukan penelitian untuk skripsi.

Pada Jumat, 30 Desember 2022

1. dr. Indra Adi Susianto, M.Si.Med., Sp.OG (.....)
2. dr. Mayang Setyaningsih, M.Biomed. (.....)
3. dr. Ferry Santoso Sp. OG., M.Biomed (.....)
4. dr. Alberta Widya Kristanti Sp. THT-KL (.....)

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Kedokteran

  
(dr. Indra Adi Susianto, M.Si.Med., Sp. OG)  
NIP. 8312018334  
FAKULTAS KEDOKTERAN

**HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tiffany Rambu Leki Atarabu

NIM : 19P10017

Progdi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Jenis karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah yang berjudul “Hubungan Durasi Persalinan Kala II terhadap Volume Perdarahan pada Ibu Bersalin di Kabupaten Sumba Tengah]” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 13 Maret 2023

Yang menyatakan,



Tiffany Rambu Leki Atarabu

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Durasi Persalinan Kala II dengan Volume Darah pada Ibu Bersalin di Kabupaten Sumba Tengah”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran di Universitas Katolik Soegijapranata Semarang .

Tanpa bantuan dari berbagai pihak, maka akan sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. DR. Ferdinand Hindiarto, S.Psi, M.Psi., selaku rektor Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
2. dr. Indra Adi Susianto, M.Si Med, Sp.OG, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
3. dr. Fransisca Pramesshinta H, M,Si Med, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Soegijapranata
4. dr. Ferry Santoso Sp.OG., M.Biomed selaku dosen pembimbing 1
5. dr. Alberta Widya Kristanti Sp. THT-KL selaku dosen pembimbing 2
6. dr. Indra Adi Susianto, M.Si Med, Sp.OG selaku dosen penguji 1
7. dr. Mayang Setyaningsih, M.Biomed selaku dosen penguji 2
8. dr. Indra Adi Susianto, M.Si Med, Sp.OG selaku dosen wali

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini sangat jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan, pengalaman dan waktu dari penulis. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan dari berbagai pihak. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 23 Desember 2022



Tiffany Rambu Leki Atarabu

## ABSTRAK

### **Tujuan**

Tujuan utama dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara durasi persalinan kala II terhadap volume perdarahan pada ibu bersalin di Kabupaten Sumba Tengah. Penelitian ini akan menentukan efek yang terjadi karena durasi kala II terhadap volume darah persalinan.

### **Metode**

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *cross sectional* dimana penghitungan durasi persalinan kala II dan volume darah selama persalinan pada ibu bersalin di kabupaten Sumba Tengah dilakukan dalam waktu yang sama. Data yang didapatkan akan di uji menggunakan uji korelasi *pearson* dikarenakan data berdistribusi normal dan dibuatkan kurva ROC untuk mengetahui kekuatan hubungan antar variabel tersebut.

### **Hasil**

Hasil observasi dan analisis yang dilakukan pada ibu bersalin didapatkan bahwa durasi persalinan kala II memiliki hubungan yang signifikan dengan volume darah selama persalinan ( $r = 0,818$ ). Hal ini dilihat dari peningkatan durasi persalinan kala II sebanding dengan peningkatan volume darah selama persalinan. Ibu bersalin primigravida memiliki rata-rata durasi kala II yang lebih panjang dan volume darah yang lebih banyak dibandingkan dengan ibu bersalin multigravida.

### **Kesimpulan**

Durasi persalinan kala II memiliki hubungan dengan volume perdarahan selama persalinan dimana peningkatan durasi persalinan kala II maka akan meningkatkan volume darah selama persalinan

## ABSTRACT

### **Objective**

*Our main objective was to investigate the association between duration of second stage of labor and blood volume.*

### **Methods**

*The method used in this study was cross-sectional where the calculation of the duration of the second stage of labor and the volume of blood during delivery in women giving birth in Central Sumba district was carried out at the same time. The data obtained will be tested using the Pearson correlation test because the data is normally distributed*

### **Results**

*The results of observations and analysis carried out on birthing mothers found that the duration of the second stage of labor had a significant relationship with blood volume during labor ( $r = 0.818$ ). This can be seen from the increase in the duration of the second stage of labor in proportion to the increase in blood volume during labor. Primigravida mothers have an average duration of the second stage which is longer and has more blood volume compared to multigravida mothers.*

### **Conclusion**

*The duration of the second stage of labor has a relationship with the volume of bleeding during labor where an increase in the duration of the second stage of labor will increase the volume of blood during labor*



## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Orisinalitas Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Telaah Pustaka .....	11
2.2 Kerangka Teori .....	27
2.3 Kerangka Konsep .....	28
BAB III METODE PENELITIAN .....	29
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	29
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	29
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	31
3.5 Alat/Instrumen dan Bahan Penelitian .....	32
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.7 Prosedur dan Alur Penelitian .....	33
3.8 Analisis Data Penelitian .....	35
BAB IV HASIL DAN ANALISIS DATA .....	37
4.1 Uji Normalitas .....	37
4.2 Analisis Hipotesis .....	38
BAB V .....	51
PEMBAHASAN .....	51
5.1 Karakteristik Subyek .....	51
5.2 Durasi kala II persalinan .....	51
5.3 Hubungan Durasi kala II dengan Volume Perdarahan .....	53
BAB VI PENUTUP .....	57
6.1 Kesimpulan .....	57
6.2 Saran .....	57
LAMPIRAN .....	63

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Orisinalitas penelitian .....	7
Tabel 2.1	Perbedaan ibu bersalin primigravida dan multigravida .....	25
Tabel 3.1	Definisi Operasional .....	31
Tabel 3.2	Prosedur penelitian .....	33
Tabel 4.1	Uji Normalitas .....	38
Tabel 4.2	Distribusi Usia Subjek .....	38
Tabel 4.3	Distribusi Usia Kehamilan Subjek .....	39
Tabel 4.4	Distribusi Status Obstetri Subjek.....	39
Tabel 4.5	Distribusi Durasi Kala II primigravida .....	40
Tabel 4.6	Distribusi Durasi Kala II Multigravida .....	41
Tabel 4.7	Distribusi Volume Darah Primigravida .....	41
Tabel 4.8	Distribusi Volume Darah Multigravida .....	42
Tabel 4.9	Uji Bivariat Primigravida .....	43
Tabel 4.10	Uji Bivariat Multigravida .....	43
Tabel 4.11	Koordinat Kurva ROC Multigravida .....	48
Tabel 4.12	Koordinat Kurva ROC Primigravida .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Ilustrasi kala II persalinan.....	21
Gambar 2.2	Estimasi volume perdarahan menggunakan <i>underpad</i> .....	25
Gambar 2.3	Estimasi volume perdarahan menggunakan kasa.....	26
Gambar 2.4	Kerangka teori .....	27
Gambar 2.5	Kerangka konsep .....	28
Gambar 3.1	Alur penelitian .....	34
Gambar 4.1	Grafik hubungan durasi persalinan kala II dan volume darah ibu bersalin primigravida .....	45
Gambar 4.2	Grafik hubungan durasi persalinan kala II dan volume darah ibu bersalin multigravida .....	45
Gambar 4.3	Kurva ROC Primigravida .....	46
Gambar 4.4	Hasil analisis kurva ROC Primigravida .....	46
Gambar 4.5	Kurva ROC Multigravida .....	47
Gambar 4.6	Hasil analisis kurva ROC Multigravida .....	47
Gambar 4.7	Grafik <i>cut off point</i> multigravida .....	49
Gambar 4.8	Grafik <i>cut off point</i> primigravida .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian .....	63
Lampiran 2 Lembar Informasi subyek .....	67
Lampiran 3 Informed Consent .....	68
Lampiran 4 Form Observasi .....	69
Lampiran 5 Hasil Penelitian .....	70
Lampiran 6 Hasil Analisis Statistik .....	71
Lampiran 7 Hasil Antiplagiasi .....	83

