

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KADAR GULA DARAH IBU HAMIL
NORMAL DAN TINGGI TERHADAP BERAT BAYI LAHIR
DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

RIZA AULYA IHWANAH

20140310135

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riza Aulya Ihwanah

NIM : 20140310135

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Yogyakarta, 23 Mei 2017

Yang membuat pernyataan,

Riza Aulya Ihwanah

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, atas karunia dan nikmat-Nya yang telah diberikan. Alhamdulillah dengan mengucap rasa syukur, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah “Hubungan Kadar Gula Darah Ibu Hamil Normal dan Tinggi Terhadap Berat Bayi Lahir di RS PKU Muhammadiyah Gamping” ini.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes. selaku Dekan FKIK UMY
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes. selaku Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK UMY
3. Dosen Pembimbing KTI penulis dr. Alfun Dhiya An, Sp.OG., M.Kes
4. Keluarga besar penulis, Abah Ihwan Gunadi, Mamah Siti Amanah, Kakak Nissa Abiyya dan Adik Vania Salsabila atas segala doa, dukungan moral dan meterial, motivasi, semangat dan kepercayaan yang diberikan kepada penulis
5. Teman-teman bimbingan KTI, Aulia Kusuma Wijaya, Qurrota Ayun Rumasyah dan Zaki Virawan atas kerja sama dan semangatnya pada penulis
6. Sahabat-sahabat, M Diastika Bakhtiar, Claudya Eka, Zaki Ardian, Bima Ghofaro, Prasasti Sekar, Komala Ayu, Wulandari, Adhalin Fuku, Mauza Hayati, Nyke Agustin yang selalu memberikan semangat, dukungan, bantuan dan motivasi dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini
7. Serta keluarga besar PSPD UMY 2014 yang bersama-sama berjuang menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu kelancaran penulisan KTI ini.

Harapan dari penulis, semoga KTI ini bermanfaat bagi masyarakat dan pembaca. Penulis menyadari bahwa KTI ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan demi perbaikan KTI ini.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 23 Mei 2017

Penulis,

Riza Aulya Ihwanah

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KARYA TULIS ILMIAH..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN KTI..... | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| INTISARI..... | xi |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| E. Keaslian Penelitian..... | 5 |
| BAB II..... | 7 |
| LANDASAN TEORI..... | 7 |
| A. Landasan Teori..... | 7 |
| 1. Definisi Kehamilan | 7 |
| 2. Fisiologi Kehamilan | 7 |
| 3. Gula Darah Kehamilan..... | 11 |
| 4. Berat Bayi Lahir | 11 |
| 5. Berat Bayi Lahir Berat / Makrosomia..... | 12 |
| 6. Berat Bayi Lahir Rendah..... | 14 |
| 7. Hubungan antara Kadar Gula Darah dengan Berat Bayi Lahir..... | 19 |
| B. Kerangka Teori..... | 21 |
| C. Kerangka Konsep | 22 |
| D. Hipotesis..... | 22 |
| BAB III | 23 |
| METODE PENELITIAN..... | 23 |
| A. Desain penelitian..... | 23 |
| B. Populasi dan Sampel Penelitian | 24 |
| 1. Populasi..... | 24 |
| 2. Sampel..... | 24 |
| C. Lokasi dan Waktu Penelitian | 26 |
| 1. Lokasi..... | 26 |
| 2. Waktu Penelitian | 26 |
| D. Variabel Penelitian | 27 |
| 1. Variabel Bebas (<i>Independent Variable</i>)..... | 27 |
| 2. Variabel Terikat (<i>Dependent Variable</i>) | 27 |
| E. Definisi Operasional..... | 27 |
| F. Alat dan Bahan Penelitian..... | 28 |
| G. Jalannya Penelitian..... | 28 |
| H. Analisis Data | 29 |

| | |
|----------------------------------|----|
| I. Etika Penelitian | 30 |
| J. Keterbatasan Penelitian | 31 |
| BAB IV | 32 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 32 |
| A. Hasil penelitian..... | 32 |
| B. Pembahasan..... | 38 |
| BAB V..... | 47 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| A. Kesimpulan | 47 |
| B. Saran..... | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA | 49 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Keaslian Penelitian..... | 6 |
| Tabel 2. Klasifikasi Kadar Gula Darah | 11 |
| Tabel 3. Klasifikasi Berat Bayi Lahir | 12 |
| Tabel 4. Definisi Operasional | 27 |
| Tabel 5. Distribusi Responden | 32 |
| Tabel 6. Hubungan berat bayi lahir dan kadar gula darah ibu hamil | 35 |
| Tabel 7. Hubungan berat bayi lahir dan paritas | 35 |
| Tabel 8. Hubungan berat bayi lahir dan Usia ibu hamil | 36 |
| Tabel 9. Hubungan berat bayi lahir dengan pekejaan ibu | 37 |
| Tabel 10. Hubungan berat bayi lahir dengan pendidikan ibu | 38 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---------------------------------|----|
| Gambar 1. Kerangka Teori..... | 21 |
| Gambar 2. Kerangka Konsep | 22 |