

**HUBUNGAN ANTARA KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN
GAMBARAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG
DIABETES MELITUS GESTASIONAL**

***CORRELATION OF BLOOD GLUCOSE LEVELS AND THE PREGNANT
WOMEN'S KNOWLEDGE ABOUT
GESTATIONAL DIABETES MELLITUS***

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

KHARISMA AYU MAYDITA



**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2022**

FAKULTAS BIOLOGI UNIVERSITAS NASIONAL

Skripsi, Jakarta 29 Agustus 2022

Kharisma Ayu Maydita

HUBUNGAN ANTARA KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN GAMBARAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG DIABETES MELITUS GESTASIONAL

v + 39 halaman, 9 tabel, 11 gambar, 6 lampiran

Diabetes melitus (DM) gestasional merupakan diabetes yang muncul saat kehamilan, kasus ini biasa terjadi di negara dengan perekonomian sedang atau rendah yang memiliki keterbatasan akses dalam pelayanan kesehatan ibu hamil. DM gestasional dapat menimbulkan berbagai macam komplikasi pada ibu dan bayi yang akan dilahirkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan kadar glukosa darah dengan pengetahuan ibu hamil tentang DM gestasional berdasarkan faktor umur, usia kehamilan, IMT (Indeks Masa Tubuh), ada tidaknya riwayat penyakit DM, serta pengetahuan mengenai DM gestasional pada pasien ibu hamil di Puskesmas Bogor Timur. Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi deskriptif. Jumlah data yang didapatkan pada penelitian sejumlah 35 data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kejadian DM gestasional pada ibu hamil di Puskesmas Bogor Timur adalah sebanyak 10 orang (28%), dan yang tidak mengalami DM gestasional berjumlah 25 orang (72%). Prevalensi angka kejadian DM gestasional di wilayah Puskesmas Bogor Timur adalah 28% dimana terdapat hubungan bermakna antara umur, indeks masa tubuh, riwayat diabetes, dan pengetahuan ibu hamil terhadap DM gestasional. Dengan adanya *screening* kesehatan pada ibu hamil sejak dini dapat menjadi salah satu cara untuk meningkatkan kesehatan pada ibu hamil dan mencegah berbagai macam risiko yang terjadi pada proses persalinan.

Kata kunci : DM Gestasional, Ibu Hamil, Kadar Glukosa Darah, Pengetahuan, *Screening*

Daftar bacaan : (2004 - 2021)

**HUBUNGAN ANTARA KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN
GAMBARAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG
DIABETES MELITUS GESTASIONAL**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**



Oleh

KHARISMA AYU MAYDITA

183112620140131

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2022**

Judul Skripsi : HUBUNGAN ANTARA KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN GAMBARAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG DIABETES MELITUS GESTASIONAL

Nama Mahasiswa : Kharisma Ayu Maydita

Nomor Pokok : 183112620140131

Pembimbing Pertama



Dra. Noortiningsih, M.Biomed

Pembimbing Kedua



Drs. Gautama Wisnubudi, M.Si

Dekan



MENYETUJUI

UNIVERSITAS NASIONAL

Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si.

Tanggal Lulus : 29 Agustus 2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Hubungan Antara Kadar Glukosa Darah Dengan Gambaran Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Diabetes Melitus Gestasional”** yang merupakan persyaratan wajib dalam menyelesaikan tugas skripsi di Fakultas Biologi Universitas Nasional.

Penulis dalam proses menyelesaikan skripsi dengan izin Allah dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan penulis sangat bersyukur karena berbagai kendala yang terjadi dapat teratasi dengan bantuan, bimbingan, dukungan, dan kerja sama berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga proses menyelesaikan penulisan skripsi ini berjalan dengan baik.
2. Ibu Sri Setyo Handayani dan Alm. Bapak Muh Yuliawan Iswanta, orang tua tercinta yang telah memberikan cinta, doa, dukungan semangat sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Dra. Noortiningsih, M.Biomed, selaku Pembimbing Pertama yang telah memberikan waktu, arahan atau petunjuk, bimbingan serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Gautama Wisnubudi, M.Si selaku Ketua Program Studi Biologi, Pembimbing Kedua, serta Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan banyak waktu, dukungan, perhatian, nasihat, masukan, bimbingan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Nasional.

6. Rivaldo Yudha Bagus Saputra dan Satria Triangga Dewa, adik tercinta yang menjadi penyemangat penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Keluarga besar Kakung Sugiman dan Kakung Purwadi tercinta yang selalu memberikan doa dan semangat untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Syadila Nur Kumala, Astrycha Dewi Octavira, Peni Brilianti, Okta Dwi Astuti, Shelly Putri Kusuma, Donny Pratama, dan Muhammad Fami yang telah memberikan banyak waktu, dukungan, doa, dalam menghadapi kesulitan selama proses penulisan skripsi ini
9. Sahabat-sahabat 148 dan Bengis yang secara tidak langsung menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Bapak Immanuel Zakaria, Bu Karina Setyawati, Mariana Nana, team Produk Support di PT. Gandasari Ekasatya yang sudah memberikan dukungan, doa, menemani suka duka selama merantau di Jakarta sejak tahun 2017.
11. Teman-teman mahasiswa Biomedik yang telah memberikan semangat, masukan serta dukungan dalam susah maupun senang selama proses penulisan skripsi ini.
12. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan serta membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun terhadap apa yang disampaikan dalam skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini bisa menjadi manfaat bagi semua pihak yang berkesempatan membaca skripsi ini

Jakarta, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	9
BAB II METODE PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
B. Instrument Penelitian.....	13
C. Cara Kerja.....	15
D. Analisis Data.....	16
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil Penelitian.....	17
B. Pembahasan	21
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

Halaman

Naskah	
Tabel 1. Definisi Operasional Variabel	14
Tabel 2. Data penelitian responden dengan DM gestasional.....	17
Tabel 3. Hasil analisa regresi pemeriksaan GDP dan G2PP.....	19
Lampiran	
Tabel Lampiran 1. Data penelitian.....	32
Tabel Lampiran 2. Persentase Karakteristik Ibu hamil berdasarkan usia.....	33
Tabel Lampiran 3. Persentase Karakteristik Ibu hamil berdasarkan trimester kehamilan. ...	33
Tabel Lampiran 4. Persentase Karakteristik Ibu hamil berdasarkan riwayat diabetes... ..	33
Tabel Lampiran 5. Persentase Karakteristik Ibu hamil berdasarkan indeks masa tubuh... ..	33
Tabel Lampiran 6. Persentase Karakteristik Ibu hamil berdasarkan pengetahuan ibu... ..	34