

SKRIPSI

**HUBUNGAN USIA DAN DIABETES PADA IBU HAMIL DENGAN
KEJADIAN POLIHIDRAMNION PADA IBU HAMIL
DI RSUP H ADAM MALIK
TAHUN 2023**



OLEH:

ESKA KATARINA TAMBA
NPM : 1919002012

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)
MITRA HUSADA MEDAN
T.A 2022/2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN USIA DAN DIABETES PADA IBU HAMIL DENGAN
DENGAN KEJADIAN POLIHIDRAMNION PADA IBU HAMIL
DI RSUP H ADAM MALIK
TAHUN 2023**

OLEH:

ESKA KATARINA TAMBA
NPM:1919002012

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diseminarkan di Hadapan
Dewan Penguji Skripsi Prodi Kebidanan Program Sarjana
STIKes Mitra Husada Medan

Pembimbing I



Retno Wahyuni S.Tr.Keb,M.Tr.Keb
NIDN: 01-0802-9301

Pembimbing II



Ninsah M.P.Br. Sembiring,S.Keb.Bd,M.Kes
NIDN: 01-1804-8703

**Menyetujui,
Prodi Kebidanan Program Sarjana
Ka. Prodi,**



Febriana Sari, SST, M.Keb

**Mengetahui,
STIKes Mitra Husada Medan
Ketua,**



Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM.,M.Kes

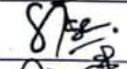
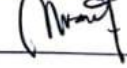
HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

**HUBUNGAN USIA DAN DIABETES PADA IBU HAMIL DENGAN
KEJADIAN POLIHIDRAMNION PADA IBU HAMIL
DI RSUP H ADAM MALIK
TAHUN 2023**

OLEH :

ESKA KATARINA TAMBA
NPM : 1919002012

Diterima dan Disahkan oleh Dewan Penguji Skripsi
Prodi Kebidanan Program Sarjana
STIKes Mitra Husada Medan

Dewan Penguji	Nama Dewan Penguji	Tanda Tangan
Penguji I	<u>Retno Wahyuni, STr.Keb., M.Tr.Keb</u> NIDN: :01-0802-9301	
Penguji II	<u>Roy Wilson Sihaloho, S.Kep.,Ns., M.Biomed</u> NIDN: 01-3103-8104	
Penguji III	<u>Ninsah M.P.Br. Sembiring, S.Keb.Bd, M.Kes</u> NIDN: 01-1804-8703	

Menyetujui
Prodi Kebidanan Program Sarjana
Ka. Prodi,

Febriana Sari, SST., M.Keb

Mengetahui
STIKes Mitra Husada Medan
Ketua,

Dr. Siti Nurmawan Singa, SKM., M.Kes

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Eska Katarina Tamba
Tempat/Tanggal Lahir : Palipi, 15 November 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Katolik
Anak : Ke 5 dari 7
No Hp : 0822-7799-6586
Alamat Email : katarinatamba15@gmail.com
Riwayat Pendidikan

1.SD	: SW.Santo Thomas 3 Palipi	(2007-2013)
2.SMP	: SW.Rk Bintang Samosir	(2013-2016)
3.SMA	: Negeri 1 Palipi	(2016-2019)
4.S1	: STIKes Mitra Husada Medan	(2019-2023)

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi yang saya buat ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar Sarjana Kebidanan baik di STIKes Mitra Husada Medan maupun diperguruan tinggi lain.
2. Skripsi yang saya buat ini merupakan hasil pemikiran serta gagasan, rumusan, dan hasil penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing dan masukan dewan penguji .
3. Dalam pembuatan skripsi ini belum ada peneliti yang mempublikasikan, kecuali sebagai acuan saya dalam mencantumkan naskah yang saya cantumkan nama pengarang dan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan bebas plagiat ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh oleh karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di STIKes Mitra Husada Medan.

Medan, 11 April 2023

Yang Membuat Pernyataan



Eska Katarina Tamba

ABSTRAK

Nama : Eska Katarina Tamba

NPM : 1919002012

Judul : Hubungan Usia dan Diabetes pada Ibu Hamil dengan Kejadian Polihidramnion pada Ibu Hamil di RSUP H Adam Malik Tahun 2023

Latar Belakang : Data *World Health Organization* tahun 2021 Angka Kematian Ibu di dunia berjumlah 391.000 jiwa. Jumlah kematian ibu yang dihimpun dari pencatatan program kesehatan keluarga di Kementerian Kesehatan meningkat setiap tahun. Pada tahun 2021 menunjukkan 7.389 kematian di Indonesia. Jumlah ini menunjukkan peningkatan dibandingkan tahun 2020 sebesar 4.627 kematian. Sedangkan angka kejadian Polihidramnion di dunia berkisar 1,1-2,8% dari seluruh kehamilan disebabkan oleh komplikasi pada kehamilan dan persalinan dan 8-18% dengan kelainan janin. Keberhasilan program kesehatan ibu dapat dinilai melalui indikator utama Angka Kematian Ibu (AKI). Kematian ibu dalam indikator ini didefinisikan sebagai semua kematian selama periode kehamilan, persalinan, dan nifas yang dapat dikelola dan tidak disebabkan oleh faktor lain tetapi buka seperti kecelakaan atau musibah, AKI adalah semua kematian dalam rentang tersebut di setiap 100.000 kelahiran hidup.

Metode : Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Kuantitatif untuk mendapatkan data yang terjadi pada masa lampau atau saat ini yang diklasifikasikan dalam bentuk data. Desain penelitian ini observasional analitik yaitu desain case control, yang menyangkut bagaimana faktor resiko dipelajari dengan menggunakan pendekatan retrospektive.

Hasil : Berdasarkan Hasil penelitian menunjukan dari 36 sampel yang terdiri dari 18 pasien yang terdiagnosis Polihidramnion dan 18 tidak terdiagnosis Polihidramnion. Dari 18 pasien yang terdiagnosis Polihidramnion sebanyak 19 responden berusia <20 tahun >35 dan 17 responden lainnya berusia 20-35 tahun dan mayoritas ibu hamil dengan diabetes yaitu 24 responden dan pada ibu hamil yang tidak diabetes sebanyak 12 responden. Dari hasil uji Bivariat dengan chi-square diperoleh nilai $p=0,019$ dengan nilai OR sebesar 5,2 yang artinya ibu yang mengalami polihidramnion disebabkan karna memilikiumur resiko tinggi (<20 tahun dan >35. Kemudian nilai ($p=0,034$) dan nilai OR sebesar 5,0 yang artinya ibu yang mengalami polihidramnion disebabkan karna ada memiliki diabetes dibandingkan dengan ibu yang tidak Polihidramnion.

Kesimpulan : Dari hasil penelitian Hubungan Usia dan Diabetes pada Ibu Hamil dengan Kejadian Polihidramnion pada Ibu Hamil Di RSUP H Adam Malik Tahun 2023 dapat disimpulkan bahwa ada hubungan bermakna antara usia ibu dengan kejadian Polihidramnion, serta usia menjadi factor resiko terjadinya polihidramnion

Kata Kunci : Polihidramnion, Diabetes, Usia, Hamil

ABSTRACT

Name: *Eska Katarina Tamba*

NPM: *1919002012*

Title: *The Relationship Between Maternal Age and Diabetes with the Incidence of Polyhydramnios in Pregnant Women at RSUP H Adam Malik in 2023*

Background: Data from the World Health Organization for 2021, the maternal mortality rate in the world is 391,000 people. The number of maternal deaths collected from family health program records at the Ministry of Health increases every year. In 2021 there were 7,389 deaths in Indonesia. This number shows an increase compared to 2020 of 4,627 deaths. Meanwhile, the incidence of polyhydramnios in the world ranges from 1.1-2.8% of all pregnancies caused by complications during pregnancy and childbirth and 8-18% with fetal abnormalities. The success of maternal health programs can be assessed through the main indicator of the Maternal Mortality Rate (MMR). Maternal mortality in this indicator is defined as all deaths during the pregnancy, childbirth, and postpartum period that can be managed and are not caused by other factors but not such as accidents or disasters, MMR is all deaths in that range in every 100,000 live births.

Method: This study employs a quantitative research design to obtain data from past or present events, classified into structured data. The research design is observational analytic, specifically a case-control study, examining risk factors using a retrospective approach.

Results: The study included 36 samples, consisting of 18 patients diagnosed with polyhydramnios and 18 who were not. Among the 18 patients diagnosed with polyhydramnios, 19 respondents were aged <20 years or >35 years, while 17 were between 20-35 years old. Additionally, the majority of pregnant women with diabetes accounted for 24 respondents, while 12 were non-diabetic. The bivariate analysis using the chi-square test resulted in a p-value of 0.019 with an OR of 5.2, indicating that polyhydramnios is significantly associated with high-risk maternal age (<20 years and >35 years). Furthermore, a p-value of 0.034 and an OR of 5.0 suggest that polyhydramnios is more likely to occur in mothers with diabetes than in those without.

Conclusion: The study on the relationship between maternal age and diabetes with the incidence of polyhydramnios in pregnant women at RSUP H. Adam Malik in 2023 concludes that there is a significant association between maternal age and the occurrence of polyhydramnios. Age is a risk factor for polyhydramnios.

Keywords: *Polyhydramnios, Diabetes, Age, Pregnancy*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada tuhan yang maha esa atas berkat dan rahmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini dengan judul “Hubungan Usia dan Diabetes Pada Ibu Hamil dengan Kejadian Polihidramnion Pada Ibu Hamil Di RSUP H Adam Malik Tahun 2023” yang merupakan syarat untuk menyelesaikan studi mendapatkan gelar sarjana kebidanan di stikes mitra husada medan

Skripsi ini ditulis untuk melengkapi tugas dan memenuhi satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kebidanan di STIKes Mitra Husada Medan dalam memperoleh gelar S.Keb. Penulisan skripsi ini tentu tidak luput dari berbagai kendala, tetapi berkat dukungan dari berbagai pihak, baik dukungan moral maupun dukungan material sehingga akhirnya dapat diatasi dengan baik. Dalam kesempatan ini pula izinkan saya sebagai penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Drs Imran Surbakti, M.M, Selaku Ketua Pengurus Yayasan Mitra Husada Medan yang telah menyediakan fasilitas, sarana dan prasarana di STIKes Mitra Husada Medan .
2. Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SK M.M.Kes, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Mitra Husada Medan yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan dalam pembelajaran selama saya berada di STIKes Mitra Husada Medan.
3. Ibu Febriana Sari, SST,M.Keb, selaku Ka. Prodi Kebidanan Program Sarjana yang telah banyak memberikan arahan dalam penyusunan proposal skripsi saya ini.

4. Retno Wahyuni ,S.Tr.Keb.M.Tr.Keb sebagai Dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberi bimbingan , arahan serta ilmu selama proses penulisan proposal skripsi .
5. Roy Wilson Sihalohe,S.Kep.,Ns.,M.Biomed sebagai penguji II yang telah memberikan saran dan arahan kepada saya.
6. Ninsah Mandala Putri Sembiring,S.Keb.Bd.,M.Kes sebagai penguji III yang telah memberikan saran dan arahan kepada saya.
7. Teristimewa Kepada kedua orang tua yang sangat saya sayangi bapak Daswasinton Tamba dan Ibu Sauran Sitohang Serta Kakak, Abang, dan Adik-adik saya serta buat Keluarga saya yang bersedia memberi dukungan materi maupun non materi sehingga peneliti ini dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya .
8. Terimakasih juga saya ucapkan kepada seluruh responden penelitian yang telah bersedia berperan dalam pembuatan skripsi saya.
9. Terimakasih untuk teman-teman sarjana Tingkat 4 untuk kebersamaan kita semua yang susah senang selalu bersama

Oleh karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis menyadari banyak sekali kekurangan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini. Untuk itu penulis mengharapkan kepada pembaca kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan Skripsi ini. Saya Ucapkan sekian dan Terimakasih

Medan, 11 April 2023

Penulis,



Eska Katarina Tamba

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
PERSYARATAN BEBAS PLAGIAT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan penelitian.....	2
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 . Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Polihidramnion.....	6
2.1.1 Defenisi Operasional.....	6
2.2 Patofisiologi.....	7
2.3 Etiologi.....	8
2.4 Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian Polihidramnion.....	9
2.5 Diagnosis.....	10
2.6 Diagnosis Banding.....	11
2.7 Prognosis.....	12
2.8 Penatalaksanaan.....	13
2.9 Gejala Polihidramnion.....	14
2.10 Asuhan Kebidanan.....	14
2.11 Komplikasi Yang terjadi.....	15
2.12 Umur Ibu Hamil.....	15
2.12.1 Defenisi.....	16
2.12.2 Umur Ibu Hamil Kurang dari 20 Tahun.....	16
2.12.3 Umur Ibu Hamil 20-30 Tahun.....	17
2.12.4 Umur Ibu Hamil Lebih dari 35 Tahun.....	17
2.13 Kerangka Teori.....	18
2.14 Hipotesis Penelitian.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Jenis dan Desain penelitian.....	19
3.2 Kerangka Konsep.....	19
3.3 Defenisi Operasional.....	20
3.4 Populasi dan sampel.....	21
3.4.1 Populasi.....	22

3.4.2 Sampel.....	23
3.5 Teknik pengumpulan data.....	24
3.6 Lokasi dan jadwal penelitian.....	25
3.7 Analisa Data.....	26
3.7.1 Analisa Univariat.....	27
3.7.2 Analisa Bivariat.....	28
3.8 Teknik pengolahan Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	31
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	32
4.2 Hasil Analisa Univariat.....	33
4.2.1 Distribusi Frekuensi Ibu Hamil.....	34
4.2.2 Distribusi Frekuensi Diabetes Pada Ibu Hamil.....	35
4.2.3 Distribusi Frekuensi Usia.....	36
4.3 Hasil Analisa Bivariat	37
4.4 Pembahasan.....	38
4.4.1 Hubungan Diabetes Ibu Hamil Dengan Kejadian poli.....	39
4.4.2 Hubungan Usia Ibu Hamil Dengan Kejadian Polihidramnion.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
Lampiran 1. Hasil Pengolahan Data Penelitian SPSS.....	45
Lampiran 2. Surat Izin Survei Pendahuluan.....	46
Lampiran 3. Surat Pengantar Penelitian ke RSUP Haji Adam Malik	47
Lampiran 4. Ethical Clearance Penelitian	48
Lampiran 5. Balasan Surat Survei Pendahuluan	49
Lampiran 6. Surat Izin Pengambilan Data Awal	50