

SKRIPSI

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
HIDROSEFALUS PADA BAYI BARU LAHIR
DI RSUP H. ADAM MALIK
TAHUN 2023**



OLEH :

NADILLA BRETTEY BR SEMBIRING
NPM : 1919002032

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

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI
FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
HIDROSEFALUS PADA BAYI BARU LAHIR
DI RSUP H. ADAM MALIK
TAHUN 2023

Oleh :

NADILLA BRETTEY BR SEMBIRING
NPM:1919002032

Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui
Untuk diseminarkan di hadapan peserta seminar
STIKes Mitra Husada Medan

Pembimbing I



Isvos Sari Sembiring, STr.Keb.,Bd.,MKM
NIDN: 01-0912-8601

Pembimbing II



Marlina Simbolon, STr.Keb.,Bd.,MKM
NIDN: 01-0811-7701

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

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
HIDROSEFALUS PADA BAYI BARU LAHIR
DI RSUP H. ADAM MALIK TAHUN 2023**

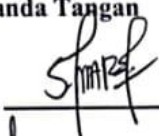
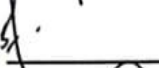
Dipersiapkan Dan Disusun Oleh:

NADILLA BRETTEY BR SEMBIRING
NPM : 1919002032

Diterima dan Disahkan oleh dewan penguji skripsi
Prodi Kebidanan Program Sarjana
STIKes Mitra Husada Medan

Hari : Sabtu
Tanggal : 01 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

Dewan Penguji	Nama Dosen Penguji	Tanda Tangan
Penguji I	<u>Isyos Sari Sembiring, STr.Keb.,Bd.,MKM</u>	
Penguji II	<u>Nova Isabella Marianne,S.Keb., Bd.,M.Kes</u>	
Penguji III	<u>Marlina Simbolon,STr.Keb.,Bd., MKM</u>	


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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Faktor factor yang mempengaruhi Kejadian Hidrosefalus pada Bayi Baru Lahir di RSUP H Adam Malik Tahun 2023 “yang merupakan salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi untuk menempuh gelar Sarjana Kebidanan di STIKes Mitra Husada Medan

Penyusunan skripsi penelitian ini tidak terlepas dari berbagai kendala,namun berkat dukungan dari berbagai pihak,baik moral maupun material sehingga akhirnya dapat diatasi dengan baik. Pada kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat

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 , SKM.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. Febriana Sari, SST,M.Keb, selaku kepala Prodi Kebidanan Program Sarjana yang telah banyak memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Isyos Sari Sembiring, S.Tr.Keb.Bd.,MKM, sebagai Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak memberi bimbingan, arahan serta ilmu selama proses penulisan skripsi.
5. Terutama kepada keluarga yang saya cintai , bapak tercinta Juanta Sembiring dan ibunda tercinta Mutiara br Tarigan yang selalu mendoakan saya, memberikan semangat dan dukungan moral dan material. Untuk saudaraku adek tercinta Ester Nabina br Sembiring yang ikut serta mendoakan dan mendukung saya

6. Seluruh Staff Dosen STIKes Mitra Husada Medan yang telah memberikan pengetahuan kepada penulis tidak luput dari kesalahan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.
7. Untuk Teman seperjuangan saya Lusiana, Ayu, dan Gita yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada saya untuk mengerjakan skripsi ini.
8. Untuk Teman sekamar Anggrek 3 yang tidak saya sebut Namanya satu persatu yang telah memberikan semangat serta motivasi kepada saya untuk pengerjaan skripsi ini.

Berbagai usaha telah dilakukan dengan seoptimal mungkin, namun sebagai manusia penulis tidak luput dari kesalahan. Penulis menyadari bahwa dengan penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, penulis menyadari karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang di miliki penulis, besar harapan penulis semoga dengan adanya skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi pihak lain selanjutnya. Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan pelajaran, Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca. Atas perhatiannya penulis ucapkan terimakasih.

Medan, 01 Juli 2023
Penulis,



Nadilla Bretty br Sembiring
NPM : 1919002032

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Nadilla Bretty br Sembiring

Tempat/Tanggal Lahir : Kem kem 07 juli 2001

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Kristen Protestan

Anak : 1 Dari 2 Bersaudara

No. HP : 082167205471

Alamat Email : Sembiringnadilla@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. SD : SD Negri 048002 Kem kem Tahun 2007 - 2013
2. SMP : SMP Negri 1 Tigabinanga 2013-2016
3. SMA : SMA Swasta Free Methodist Medan 2016-2019

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi yang saya buat ini adalah asli dan belum ada yang mengajukan untuk mendapatkan gelar Sarjana Kebidanan di STIKes Mitra Husada Medan maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi yang saya buat ini merupakan hasil pemikiran serta gagasan, rumusan, dan hasil dari penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain namun saya mendapat arahan dari 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 sebenarnya , apabila terdapat penyimpangan atau ketidak benaran dalam hal ini, maka saya siap menerima sanksi yang di berikan oleh pihak akademik sesuai dengan Norma yang berlaku di STIKes Mitra Husada Medan.

Medan, 01 Juli 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Nadilla Bretty Br Sembiring
1919002032

ABSTRAK

Nama : Nadilla Bretty Br Sebiring

NPM : 1919002032

Judul : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Hidrocefalus Pada Bayi Baru Lahir Di RSUP H Adam Malik Tahun 2023.

Latar Belakang: Menurut WHO tahun 2022, kasus Hidrocefalus lebih banyak ditemukan pada daerah yang berpenghasilan rendah dan menengah dibandingkan daerah yang berpenghasilan tinggi). WHO memprediksikan bahwa akan ada 400.000 kasus baru hidrocefalus pediatric setiap tahun nya yang tersebar di seluruh dunia, dimana daerah yang paling banyak terjadi yaitu di Afrika, Amerika Latin, dan Asia Tenggara. penelitian ini bertujuan untuk menggali Faktor-faktor apa saja yang Berhubungan dengan kejadian Hidrocefalus pada bayi baru lahir di RSUP H. Adam Malik Tahun 2023.

Metode: Penelitian ini menggunakan studi survei analitik yaitu desain *case control*, Teknik *consecutive sampling* dengan melakukan *matching*, dengan besar sampel kasus untuk penelitian adalah 39 orang, untuk menghindari bias sehingga diambil sampel 1:1 kelompok kasus yaitu 39 orang dan kelompok control 39 orang. Analisis data yang digunakan dengan persentase bivariat dengan uji *Chi-Square*.

Hasil: Hasil analisis menunjukkan bahwa dari 78 sampel yang terdiri dari 39 pasien terdiagnosis hidrocefalus dan 39 pasien tidak terdiagnosis hidrocefalus. Dari hasil analisis responden sebagian umur 0 - 12 bulan yaitu sebanyak 31 (79.5%), berstatus gizi buruk yaitu sebesar 25 (64.1%), Hasil uji *Chi-square* dari 2 variabel terdapat 2 variabel yang berhubungan yaitu umur ($p\text{-value} = 0,009$), gizi ($p\text{-value} = 0,041$),

Kesimpulan: Dari hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa ada pengaruh umur anak dan status gizi dengan kejadian hidrocefalus di RSUP H Adam Malik.

Kata Kunci : *Hidrocefalus, Umur Anak, Status Gizi*

ABSTRACT

Name :Nadilla Bretty Br Sebiring

NPM : 1919002032

Title : Factors that influence the incidence of hydrocephalus in newborn babies at H Adam Malik Hospital in 2023.

Background: According to WHO, hydrocephalus cases are more common in low and middle income areas than in high income areas. WHO predicts that there will be 400,000 new cases of pediatric hydrocephalus every year spread throughout the world, with the most common areas being Africa, Latin America and Southeast Asia. This research aims to explore factors related to the incidence of hydrocephalus in newborn babies at H. Adam Malik General Hospital in 2023.

Method: This research uses an analytical survey study, namely a case control design, consecutive sampling technique using matching, with a case sample size for research of 39 people, to avoid bias, a 1:1 sample was taken from the case group, namely 39 people and the control group 39 people. Analysis of the data used was bivariate percentages using the Chi-Square test.

Results: The results of the analysis showed that of the 78 samples consisting of 39 patients diagnosed with hydrocephalus and 39 patients not diagnosed with hydrocephalus. From the analysis results, some respondents aged 0 - 12 months, namely 31 (79.5%), had poor nutritional status, namely 25 (64.1%). The results of the Chi-square test of 2 variables showed that there were 2 variables that were related, namely age ($p\text{-value} = 0.009$), nutrition ($p\text{-value} = 0.041$),

Conclusion: From the research results, it was concluded that there was a relationship between child age and nutritional status with the incidence of hydrocephalus at H Adam Malik Hospital.

Keywords: Hydrocephalus, Child's Age, Nutritional Status

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	IV
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	V
ABSTRAK	VI
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI.....	X
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat bagi Peneliti	5
1.4.2 Mnafaat bagi Institusi.....	5
1.4.3 Manfaat bagi Responden dan Daerah Sekitar Lokasi penelitian	5
1.4.4 Manfaat Bagi Tenaga Kesehatan	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Bayi Baru Lahir.....	6
2.1.1 Pengertian.....	6
2.2 Hidrosefalus	6
2.2.1 Defenisi Hidrosefalus.....	6
2.2.2 Etiologi.....	8
2.2.3 Manifestasi Klinis	12
2.2.4 Klasifikasi Hidrosefalus	14
2.2.5 Epidemiologi	15
2.2.6 Tanda dan Gejala	15
2.2.7 Patofisiologi	19
2.2.8 Pemeriksaan Penunjang	21
2.2.9 Penatalaksanaan	23
2.3 Faktor faktor yang mempengaruhi Hidrosefalus.....	25
2.3.1 Usia	25
2.3.2 Status Gizi	26
2.4 Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Rancangan Penelitian	27
3.2 Kerangka Konsep	27
3.3 Defenisi Operasional.....	28
3.4 Populasi da Sampel	28
3.4.1 Populasi Penelitian	28
3.4.2 Sampel Penelitian.....	28
3.5 Teknik Sampling dalam Penelitian	29

3.6 Pengumpulan data dalam Penelitian	29
3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.8 Teknik Analisis Data.....	30
3.8.1 Analisis Univariat	30
3.8.2 Analisis Bivariat.....	30
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN	32
4.1 Hasil penelitian	32
4.1.1 gambaran Lokasi penelitian	32
4.1.2 hasil karakteristik responden	34
4.1.3 hasil bivariat	35
4.2 pembahasan	38
4.2.1 hubungan umur anak dengan hidrocefalus.....	38
4.2.2 hubungan status gizi dengan hidrocefalus	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
5.2.1 bagian akademik	41
5.2.2 bagi bidan	41
5.2.3 bagi rumah sakit	41
5.2.4 bagi peneliti lain.....	42
Daftar Pustaka.....	43
Lampiran	45

DAFTAR TABEL

Table 3.3 Defenisi Operasional	33
Table 1 hasil karakteristik responden pada kelompok kasus dan control	35
Table 2 hubungan umur dengan kejadian hidrocefalus di RSUP H Adam Malik	36
Table 3 hubungan status gizi dengan kejadian hidrocefalus	37

DAFTAR SKEMA

Kerangka konsep	32
-----------------------	----