

SKRIPSI

HUBUNGAN *RESPON TIME* PERAWAT DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN KETOASIDOSIS DIABETIK DI IGD RSUP H. ADAM MALIK MEDAN



**LOLA INDAH PARDEDE
P07520219043**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI SARJANA TERAPAN JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2023**

SKRIPSI

HUBUNGAN *RESPON TIME* PERAWAT DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN KETOASIDOSIS DIABETIK DI IGD RSUP H. ADAM MALIK MEDAN

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Sarjana Terapan Keperawatan



Lola Indah Pardede

P07520219043

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI SARJANA TERAPAN JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : HUBUNGAN *RESPON TIME* PERAWAT DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN
KETOASIDOSIS DIABETIK DI IGD RSUP H. ADAM MALIK TAHUN 2023
NAMA : LOLA INDAH PARDEDE
NIM : P07520219043

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Mei 2023

Menyetujui

Pembimbing Utama



Juliandi, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197502081997031004

Pembimbing Pendamping



Marisa, S.Kep, Ns, M.Kep
NIP. 197101091993032002

Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Suriani Br Ginting, S.ST, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kep
NIP. 196810211994032005

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : HUBUNGAN *RESPON TIME* PERAWAT DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN
KETOASIDOSIS DIABETIK IGD RSUP H. ADAM MALIK TAHUN 2023
NAMA : LOLA INDAH PARDEDE
NIM : P07520219043

Skripsi ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Tahun 2023

Menyetujui

Penguji I

Adelima S, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 195911191994032001

Penguji II

Elni Lorensi S, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 196910081993032001

Ketua Penguji

Juliandi, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197206221995032001

Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Suriani br Ginting, S.ST, S.Pd S.Kep, Ns, M.Kep
NIP. 196810211994032005

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lola Indah Pardede

NIM : P07520219043

Jurusan : Sarjana Terapan Keperawatan/ D-IV Keperawatan

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini yang berjudul “Hubungan *Respon Time* Perawat Dengan Kualitas Hidup Pasien Ketoasidosis Diabetik Di IGD RSUP H. Adam Malik Medan” adalah benar merupakan karya saya dan bukan karya orang lain. Apabila pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 2023

Yang membuat pernyataan

Lola Indah Pardede

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN JURUSAN KEPERAWATAN
SKRIPSI

LOLA INDAH PARDEDE
P07520219043

HUBUNGAN *RESPON TIME* PERAWAT DENGAN KUALITAS HIDUP
KETOASIDOSIS DIABETIK DI IGD RSUP H. ADAM MALIK MEDAN TAHUN
2023

V BAB + 43 HALAMAN + 9 TABEL + 2 GAMBAR + 13 LAMPIRAN

ABSTRAK

Latar Belakang: *Respon Time* atau waktu tanggap adalah kecepatan waktu penanganan yang dimulai dari pasien datang ke IGD sampai pasien mendapatkan tindakan awal akibat masalah kesehatan yang dialami. Salah satu masalah gawat darurat yang datang ke IGD adalah komplikasi dari diabetes melitus yakni Ketoasidosis Diabetik (KAD) dimana merupakan kondisi yang mengancam nyawa pasien jika tidak dikenali dan mendapatkan penanganan yang cepat dan tepat.

Tujuan: Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan *respon time* perawat dengan kualitas hidup pasien ketoasidosis diabetik di IGD RSUP H. Adam Malik.

Metode: Metode pada penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* (potong lintang). Sampel pada penelitian ini adalah 31 responden, dengan menggunakan metode total sampling dan dengan teknik *nonprobability sampling*. Analisa statistik menggunakan uji *chi square*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa responden dengan kategori *respon time* baik pada kualitas hidup baik sebanyak 26 orang (83,9%), *respon time* buruk pada kualitas hidup buruk sebanyak 3 orang (9,6%) dan *time* baik dengan kualitas hidup buruk sebanyak 2 orang (6,5%). Berdasarkan hasil analisa dengan menggunakan uji statistic *Chi square* didapatkan $p=0,000 < \alpha=0,05$ maka H_a di terima,

Kesimpulan: Kesimpulan penelitian ini adalah bahwa terdapat hubungan *respon time* perawat dengan kualitas hidup pasien ketoasidosis diabetik di IGD RSUP H. Adam Malik Medan.

Saran: Diharapkan adanya peningkatan mutu pelayanan di IGD dalam sarana prasarana yang memadai dan petugas yang cukup serta kompeten dalam bidangnya.

Kata Kunci: *Respon Time*, Kualitas Hidup, Ketoasidosis Diabetik, IGD

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF NURSING**

**LOLA INDAH PARDEDE
P07520219043**

**CORRELATION OF TIME RESPONSE OF NURSES WITH THE QUALITY OF
LIFE OF DIABETIC KETOACIDOSIS IN EMERGENCY ROOM OF H. ADAM
MALIK MEDAN GENERAL HOSPITAL IN 2023**

V CHAPTER + 43 PAGES + 9 TABLE + 2 FIGURE + 13 APPENDIX

ABSTRACT

Background: Response time is the speed of handling time that starts from the patient coming to the emergency room until the patient gets initial action due to the health problems experienced. One of the emergency problems that come to the emergency room is a complication of diabetes mellitus, namely diabetic ketoacidosis (KAD) which is a condition that threatens the life of the patient if not recognized and get fast and appropriate treatment.

Objective: The purpose of this study is to determine the correlation between nurses' response with the quality of life of diabetic ketoacidosis patients in the Emergency Room of H. Adam Malik Hospital.

Method: The method in this study used a cross sectional design. The sample in this study was 31 respondents, using the total sampling method and with nonprobability sampling techniques. Statistical analysis using the Chi Square test.

Results: The results showed that respondents in the category of response time were both in good quality of life as many as 26 people (83.9%), a bad response to the poor quality of 3 people (9.6%) and good time with a quality of poor life as many as 2 people (6.5%). Based on the results of the analysis using the Statistic Chi Square test obtained $p = 0,000 < \alpha = 0.05$ then he was accepted,

Conclusion: The conclusion of this study is that there was correlation between nurses' response with the quality of life of diabetic ketoacidosis patients in the Emergency Room of H. Adam Malik Hospital, Medan.

Suggestion: It is expected that there will be an increase in the quality of services in the emergency room in adequate infrastructure and adequate officers and competent in their fields.

Keywords: Response Time, Quality of Life, Diabetic Ketoacidosis, Emergency Room



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“HUBUNGAN RESPON TIME PERAWAT DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN KETOASIDOSIS DIABETIK DI IGD RSUP H. ADAM MALIK TAHUN 2023”** yang merupakan salah satu syarat untuk mrnyrlrsaikan pendidikanptogram Sarjana Terapan Kepawatan di Poltekkes Kesehatan Kementrian Kesehatan Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada bapak Juliandi S.Kep, Ns, M.Kes selaku dosen pembimbing utama dan ibu Marlisa, S.Kep, Ns, M.Kep selaku dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan skripsi ini, yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Ucapan terimakasih ini penulis juga sampaikan kepada:

1. Ibu R.R. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Periode 2018-2022
3. Ibu Suriani br Ginting, S.ST, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kep selaku ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
4. Ibu Johani Dewita Nasution, S.KM, M.Kes selaku ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan periode 2018-2022
5. Ibu Dr. Risma D Manurung, S.Kep, Ns, M.Biomed selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
6. Ibu Dina Indarsita, S.ST, M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan periode 2018-2022
7. Ibu Adelima Simamora, S.Kep, Ns, M.Kes selaku ketua penguji I dan Ibu Elni Lorensi Silalahi, S.Kep, Ns, M.Kes selaku penguji II.
8. Para dosen dan seluruh staff pengajar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementarian RI Medan.

9. Teman-teman terkasih yang selalu mendukung dalam proses proposal hingga hasil skripsi yaitu Raimondo Limbong, Bertari T Simamora, Evelyn A Simamora, Indah C Siahaan, Marta C Hulu dan Tiorida S Sinambela
10. Teristimewa untuk kedua orangtua yang sangat saya sayangi yaitu ayah saya T. Pardede dan ibu saya T. Sitompul beserta dengan kakak saya L. Pardede, D. Pardede, Desi Pardede dan abang saya A. Pardede yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material dan motivasi serta doa kepada saya selama mengikuti pendidikan dan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih atas dukungan yang penulis dapatkan serta senantiasa memohon perlindungan kepada Tuhan Yang Maha Esa.

Medan, 2023
Penulis,

(Lola Indah Pardede)
NIM : P07520219043

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Konsep Keperawatan Gawat Darurat	6
B. Konsep Instalasi Gawat Darurat (IGD)	9
C. Konsep <i>Respon Time</i>	11
D. Diabetes Melitus (DM)	12
E. Konsep Kualitas Hidup	22
F. Kerangka Konsep	25
G. Definisi Oprasional	26
H. Hipotesa	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Jenis Dan Desain Penelitian	28
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	28
C. Populasi Dan Sampel Penelitian	28

D. Jenis Dan Cara Pengumpulan Data	29
E. Pengolahan Dan Analisa Data.....	30
F. Jadwal Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pengelompokan Pasien Gawat Darurat	7
Tabel 2.3 Definisi Operasional	25
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi berdasarkan usia.....	31
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi berdasarkan jenis kelamin.....	32
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi berdasarkan pekerjaan.....	32
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi berdasarkan pendidikan	33
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Respon Time Perawat.....	33
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Kualitas Hidup Pasien KAD	34
Tabel 4.7 Tabulasi Silang	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian	24
Gambar 3.1 Jadwal Penelitian	30

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1: Surat Izin Studi Pendahuluan
2. Lampiran 2: Surat *Ethical Clearance*
3. Lampiran 3: Surat Izin Penelitian Penelitian Dari Poltekkes Medan
Jurusan Keperawatan
4. Lampiran 4: Surat Izin Penelitian dari RSUP H. Adam Malik Medan
5. Lampiran 5: Lembar Persetujuan Responden
6. Lampiran 6: Lembar Observasi Penelitian
7. Lampiran 7: Lembar Kuesioner Penelitian
8. Lampiran 8: Lembar Master Data Penelitian
9. Lampiran 9: Lembar Uji *Chi-Square/ SPSS*
10. Lampiran 10: Dokumentasi Penelitian
11. Lampiran 11: Surat Selesai Penelitian dari RSUP H. Adam Malik Medan
12. Lampiran 12: Hasil Uji Turnitin
13. Lampiran 13: Daftar Riwayat Hidup Penulis