

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN
KETOASIDOSIS DIABETIK (KAD) DI RUANG INTASIVE CARE UNIT
RSI. DARUS SYIFA' BENOWO -SURABAYA**



Oleh:

DURROTUL CHORIDAH

NIM: 2012.0660.024

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2015

KARYA TULIS ILMIAH
ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN
KETOASIDOSIS DIABETIK (KAD) DI RUANG INTASIVE CARE UNIT
RSI. DARUS SYIFA' BENOWO -SURABAYA

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan
Pada Program Studi D3 keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh:

DURROTUL CHORIDAH

NIM: 2012.0660.024

PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2015

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

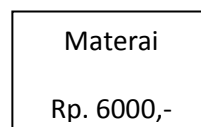
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Durrotul Choridah
NIM : 20120660024
Program Studi : D3 KEPERAWATAN
Fakultas : ILMU KESEHATAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di *UMSurabaya*.

Surabaya, 16 Juli 2015

Yang membuat pernyataan,



DURROTUL CHORIDAH

NIM. 20120660024

PERSETUJUAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,
sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada
Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surabaya**

Surabaya, 16 Juli 2015

Menyetujui,

Pembimbing 1,

Suyatno Hadi S,S.Kep.Ns.,M.Ked.Trop.

Mengetahui,

Ketua Program Studi DIII Keperawatan

Pipit Festy W,S.K.M.,M.Kes.

PENGESAHAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di depan tim penguji Ujian
Sidang Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas
Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Surabaya, 16 Juli 2015

	Tim Penguji	Tanda Tangan
Ketua	:Latifiyan N.A. S.Kep.Ns.,M.Kep	(.....)
Anggota	:Siswanto Agung Wijaya,S.Kep.Ns.	(.....)
Anggota	:Suyatno Hadi S,S.Kep.Ns.,M.Ked.Trop.	(.....)

Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Nur Mukarromah,S.K.M.,M.Kes.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya dan shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “*ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN KETOASIDOSIS DIABETIK (KAD) DI RUANG INTASIVE CARE UNIT RSI DARUS SYIFA’ BENOWO-SURABAYA*”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan program Pendidikan D3 Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis membuka hati untuk menerima kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa lebih sempurna. Harapan penulis, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberi manfaat dan menambah pengetahuan bagi semuanya.

Surabaya, 16 Juli 2015

DURROTUL CHORIDAH

NIM : 2012.0660.024

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT serta rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Gawat Darurat pada Tn.U dengan Diagnosa Medis Ketoasidosis Diabetik (KAD) di Ruang ICU RSI Darus Syifa’ Benowo Surabaya”.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, tentunya penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengetahuan dan dukungan dari semua pihak. Maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr .Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.
2. Dr. Nur Mukarromah, S.K.M., M.Kes. selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.
3. Pipit Festy, S.K.M., M.Kes. selaku kepala Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Suyatno Hadi Saputro,S.Kep.Ns.,M.Ked.Trop. selaku pembimbing I yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan pada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Segenap dosen penguji beserta seluruh staf pengajar program studi D3 Keperawatan yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan nasehat selama menempuh pendidikan.
6. Ayah dan ibu yang telah memberikan inspirasi, dorongan, semangat serta kasih sayang dan do’anya untukku meski begitu banyak rintangan yang

menghalangi, engkau sangat tegar dan tabah. Saudara dan Saudariku yang selalu menyayangiku dan menghiburku.

7. Klien dan Keluarga yang telah banyak membantu sehingga penulis dapat melengkapi data untuk Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman – teman D3 Keperawatan angkatan 2012, dukungan dan motivasi kalian membuat saya lebih semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Terima kasih buat dr.Hermawan Sp.Pd, Silvia Margareta, Fadhilah Septia, Erlin Erviana, Nurul Fuadah untuk semangat dan motivasinya selama ini sehingga membuat saya lebih semangat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, terima kasih atas kebersamaan kita selama ini.

Semoga amal kebbaikannya mendapatkan imbalan pahala dari Allah SWT.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna dan tidak luput dari kesalahan, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan dimasa mendatang. Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 16 Juli 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman sampul depan	
Halaman sampul dalam.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Ucapan Terimakasih.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Singkatan.....	xii
Abstrak.....	xiii
Abstract	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Teoritis.....	5
1.4.2 Praktis	5
1.5 Metode Penelitian	6
1.5.1 Metode penulisan yang digunakan study kasus	6
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	6
1.5.3 Jenis data	6
1.6 Lokasi Dan Waktu.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Penyakit	8
2.1.1 Definisi	8
2.1.2 Etiologi	8
2.1.3 Patofisiologi	8
2.1.4 Manifestasi klinis.....	10
2.1.5 Pemeriksaan Diagnostik	11

2.1.6	Penatalaksanaan	13
2.1.7	Komplikasi	15
2.2	Penerapan Tinjauan Teori	17
2.2.1	Pengkajian	17
2.2.2	Analisa Data	17
2.2.3	Diagnosa Keperawatan	18
2.2.4	Rencana Keperawatan	18
2.2.5	Pelaksanaan Keperawatan	18
2.2.6	Evaluasi	19
BAB 3	TINJAUAN KASUS.....	29
3.1	Pengkajian	29
3.1.1	Identitas Klien.....	29
3.1.2	Keluhan Utama	29
3.1.3	Riwayat Kesehatan/Penyakit Sekarang	29
3.1.4	Riwayat Kesehatan/Penyakit Dahulu	30
3.1.5	Riwayat Kesehatan Keluarga	30
3.1.6	Genogram	30
3.1.7	Pemeriksaan Fisik (Review Of System)	31
3.1.8	Data Laboratorium	32
3.1.9	Terapi	34
3.2	Analisa Data	35
3.3	Diagnosa Keperawatan.....	37
3.4	Perencanaan Keperawatan	37
3.5	Implementasi dan catatan perkembangan	42
BAB 4	PEMBAHASAN.....	67
4.1	Pengkajian	68
4.2	Diagnosa Keperawatan	69
4.3	Perencanaan Keperawatan.....	69
4.4	Pelaksanaan Keperawatan	69
4.5	Evaluasi Keperawatan	70
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1	Simpulan.....	71
5.1.1	Pengkajian	71
5.1.2	Diagnosa Keperawatan.....	71
5.1.3	Perencanaan.....	71
5.1.4	Pelaksanaan	71
5.1.5	Evaluasi	71
5.2	Saran.....	71
5.2.1	Kepada Masyarakat	72
5.2.2	Kepada Instansi Kesehatan	73

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul Lampiran
Lampiran 1	Surat Ijin Pengambilan Data
Lampiran 2	Surat Ijin Penelitian Di Rumah Sakit Darus Syifa' Surabaya
Lampiran 3	Surat Permintaan Menjadi Responden
Lampiran 4	Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 5	Lembar Konsultasi

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Pemeriksaan Laboratorium(27-07-2015).....	27
Tabel 3.2 : Pemeriksaan Laboratorium(28-07-2015).....	28
Tabel 3.3 : Analisa data.....	30
Tabel 3.4 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 1(28-06-2015).....	40
Tabel 3.5 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 2(28-06-2015).....	43
Tabel 3.6 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 1(29-06-2015).....	46
Tabel 3.7 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 2(29-06-2015).....	49
Tabel 3.8 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 1(30-06-2015).....	52
Tabel 3.9 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 2(30-06-2015).....	56
Tabel 3.10 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 1(01-07-2015).....	59
Tabel 3.11 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 2(01-07-2015).....	62
Tabel 3.12 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 3(28-06-2015).....	63
Tabel 3.13 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 3(29-06-2015).....	64
Tabel 3.14 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 3(30-06-2015).....	64
Tabel 3.11 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 3(01-07-2015).....	65

DAFTAR SINGKATAN

<i>CRT</i>	<i>: Capillary Refill Time</i>
<i>NANDA</i>	<i>: North American Diagnosis Association</i>
<i>NOC</i>	<i>: Nursing Outcome Classification</i>
<i>NIC</i>	<i>: Nursing Intervention Classification</i>
<i>CDC</i>	<i>: Centers for Disease Control</i>
<i>KAD</i>	<i>: Ketoacidosis Diabetikum</i>
<i>DM</i>	<i>: Diabetes Mellitus</i>
<i>ICU</i>	<i>: Intensive Care Unit</i>
<i>CES</i>	<i>: Cairan Ekstra Sellular</i>
<i>EKG</i>	<i>: Electro Cardiograf</i>
<i>BGA</i>	<i>: Blood Gas Analysis</i>
<i>BUN</i>	<i>: Blood Urea Nitrogen</i>
<i>IV</i>	<i>: Intra Vena</i>
<i>BB</i>	<i>: Berat Badan</i>
<i>RR</i>	<i>: Respiration Rate</i>
<i>TB</i>	<i>: Tinggi Badan</i>
<i>TD,S,N</i>	<i>: Tensi Darah, Suhu, Nadi</i>
<i>SGOT</i>	<i>: Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
<i>SGPT</i>	<i>: Serum Glutamic Piruvic Transaminase</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Soewondo,Pradana.(2006). *Asuhan keperawatan KAD*. Jakarta. EGC.
- Corwin,Elizabeth J.(2001). *Buku Saku Patofisiologi*. Jakarta. EGC.
- Hendromartono. (2004). *The Role of Antiplatelet in Type-2 Diabetic Patients*. Dalam: Sri Hartini KS. Kariadi, Johan S. Mansjhur, editor: *Endokrinologi Klinik V-2004*. Bandung : Perkumpulan Endokrinologi Cabang Bandung.
- Krisanty, Paula. dkk. (2009). *Asuhan Keperawatan Gawat Darurat*. Jakarta. Trans Info Media.
- M.Gallo, Barbara. dkk. (2012). *Keperawatan Kritis : Pendekatan Asuhan Holistik Edisi.8, Volume.2*. Jakarta. EGC.
- Mansjoer A,dkk. (2007). *Kapitta Selekt Kedokteran Edisi III*. Jakarta. FKUI.
- Morton, Patricia Gonce, dkk, (2012). *Keperawatan Kritis Pendekatan Asuhan Holistik, Edisi 8, Volume II*. Jakarta. EGC
- NANDA,NIC-NOC. (2012). *Panduan Penyusunan Asuhan Keperawatan Profesional:Edisi Revisi*. Yogyakarta
- R.Ahern, Nancy.M.Wilkinson,Judith.(2012).*Buku Saku Diagnosa Keperawatan : Diagnosis NANDA, Intervensi NIC, Kriteria Hasil NOC. Edisi 9*. Jakarta. EGC.
- Setiadi. (2007). *Konsep dan Penulisan Riset Keperawatan*. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Smeltzer Suszanne,C. (1997). *Buku Ajar Medikal Bedah Edisi 8 Vol 3*. Jakarta. EGC.
- Soeparman. (2000). *Ilmu Penyakit Dalam jilid II*. Jakarta. Gaya Baru
- Stillwell, B Susan. (2011). *Pedoman Keperawatan Kritis Edisi 3*. Jakarta. EGC.