

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN KRITIS PADA NY.M DENGAN DIAGNOSA  
MEDIS KETOASIDOSIS DIABETIK DI RUANG ICU RS SITI  
KHODIJAH SEPANJANG SIDOARJO**



**Oleh:**

**SALIM BAHRISY**

**NIM: 2011.0660.045**

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2014**

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**ASUHAN KEPERAWATAN KRITIS PADA NY.M DENGAN DIAGNOSA**  
**MEDIS KETOASIDOSIS DIABETIK DI RUANG ICU RS SITI**  
**KHODIJAH SEPANJANG SIDOARJO**

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



**Oleh:**

**SALIM BAHRISY**

**NIM: 2011.0660.045**

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

**2014**

## **Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat**

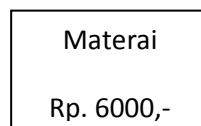
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SALIM BAHRISY  
NIM : 20110660045  
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, Juli 2014

Yang membuat pernyataan,



SALIM BAHRISY

NIM. 20110660045

## **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, Juli 2014**

**Menyetujui,**

**Pembimbing 1,**

**Pembimbing 2,**

**Siswanto Agung W,S.Kep.Ns.**

**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, Juli 2014**

### **Tim Penguji**

### **Tanda Tangan**

**Ketua : Fatin Lailatul B,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 hidayahNya dan shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul *“ASUHAN KEPERAWATAN KRITIS PADA NY.M DENGAN DIAGNOSA MEDIS KETOASIDOSIS DIABETIK DI RUANG ICU RS SITI KHODIJAH SEPANJANG SIDOARJO”*. 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, Juli 2014

**SALIM BHRISY**

**NIM : 20110660045**

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT serta rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Kritis pada Ny.M dengan Diagnosa Medis Ketoasidosis Diabetik di Ruang ICU RS Siti Khodijah Sepanjang Sidoarjo”.

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. 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.
2. Pipit Festy, S.K.M., M.Kes. selaku ketua Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns. selaku pembimbing I yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan pada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Suyatno Hadi Saputro, S.Kep.Ns., M.Ked.Trop. selaku pembimbing II yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan pada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Segenap dosen 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 dukungan dan motivasi kalian membuat saya lebih semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga amal kebajikannya 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, Juli 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman sampul depan.....	i
Halaman sampul dalam.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Persetujuan.....	iv
Halaman Pengesahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Ucapan Terimakasih.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Singkatan.....	xiii
Abstrak.....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
1.5 Metode Penulisan.....	6
1.5.1 Studi Pustaka.....	6
1.5.2 Studi Kasus.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu.....	6
1.6.1 Tempat.....	6
1.6.2 Waktu.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep Penyakit.....	7
2.1.1 Pengertian.....	7

2.1.2	Etiologi.....	7
2.1.3	Patofisiologi.....	7
2.1.4	Manifestasi Klinis.....	9
2.1.5	Pemeriksaan Diagnostik.....	10
2.1.6	Penatalaksanaan.....	12
2.1.7	Komplikasi.....	14
2.2	Tinjauan Teori Asuhan Keperawatan.....	16
2.2.1	Pengkajian.....	16
2.2.2	Diagnosa Keperawatan.....	18
2.2.3	Rencana Keperawatan.....	18
<b>BAB 3 TINJAUAN KASUS.....</b>		<b>24</b>
3.1	Pengkajian.....	24
3.1.1	Identitas Klien.....	24
3.1.2	Keluhan Utama.....	24
3.1.3	Riwayat Penyakit Sekarang.....	24
3.1.4	Riwayat Penyakit Dahulu.....	25
3.1.5	Riwayat Penyakit Keluarga.....	25
3.1.6	Pemeriksaan Fisik (Review of System).....	25
3.1.7	Data Laboratorium.....	26
3.1.8	Terapi.....	28
3.2	Analisa Data.....	29
3.3	Diagnosa Keperawatan.....	30
3.4	Rencana Keperawatan.....	30
3.5	Implementasi dan Evaluasi.....	33
<b>BAB 4 PEMBAHASAN.....</b>		<b>88</b>
4.1	Pengkajian.....	88
4.2	Analisa Data.....	89
4.3	Diagnosa.....	89
4.4	Perencanaan.....	90
4.5	Pelaksanaan.....	90
4.6	Evaluasi.....	91

<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>92</b>
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	95
Lampiran.....	96

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Pemeriksaan Laboratorium(03-07-2014).....	26
Tabel 3.2 : Pemeriksaan Laboratorium(04-07-2014).....	27
Tabel 3.3 : Analisa data.....	29
Tabel 3.4 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 1(03-07-2014).....	33
Tabel 3.5 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 2(03-07-2014).....	38
Tabel 3.6 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 1(04-07-2014).....	44
Tabel 3.7 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 2(04-07-2014).....	48
Tabel 3.8 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 1(05-07-2014).....	54
Tabel 3.9 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 2(05-07-2014).....	59
Tabel 3.10 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 1(06-07-2014).....	65
Tabel 3.11 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 2(06-07-2014).....	71
Tabel 3.12 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 1(07-07-2014).....	76
Tabel 3.13 : Implementasi & Evaluasi Diagnosa 2(07-07-2014).....	82

## 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>Ketoasidosis 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

- Bestari, Bayu D. (2013). *Askep KAD*. 20 juni 2014. <http://www.SI.blogspot.com>
- 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 Suzanne,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.
- Sudoyo AW,dkk.(2006). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi 4*. Jakarta. FKUI.