

PENELITIAN

PENGETAHUAN PERAWAT DALAM PENYIMPANAN INSULIN

DI RSUD DR.HARJONO PONOROGO



Disusun oleh :

Yeni Kusmiati

NIM: 10611908

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2013

**PENGETAHUAN PERAWAT DALAM PENYIMPANAN INSULIN
DI RSUD Dr. HARJONO PONOROGO**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Kepada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan



Oleh :

Yeni Kusmiati

NIM 10611908

**PRODI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2013



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Penelitian Oleh : **Yeni Kusmiati**
Judul : **Pengetahuan Perawat Dalam Penyimpanan Insulin Di
RSUD Dr.Harjono Ponorogo.**

Telah disetujui untuk diujikan dihadapkan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah
pada Tanggal 11 September 2013

Oleh:

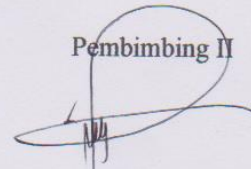
Pembimbing I



Lina Ema Purwanti, S.Kep, Ners, M.Kep

NIDN. 0730017702

Pembimbing II



Syaiful Nurhidayat, S.Kep, Ners

NIDN. 0714127901

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Siti Munawaroh, S.Kep Ns.M.Kep

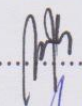
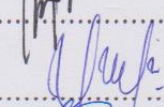
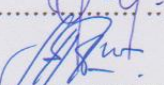
NIDN.0717107001

HALAMAN PENGESAHAN

Penelitian Oleh : Yeni Kusmiati
Judul : Pengetahuan Perawat Dalam Penyimpanan Insulin Di
RSUD Dr. Harjono Ponorogo

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji dalam sidang Karya Tulis Ilmiah
diprogram Diploma Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Ponorogo.

Tanggal 11 September 2013

	Tim Penguji :	Tanda Tangan
Ketua	: 1.Siti Munawaroh, S Kep. Ns. M.Kep	:..... 
Anggota	: 2. Ririn Nasriati S. Kep, Ns	:..... 
	3. Lina Ema Purwanti, S. Kep. Ns. M.Kep	:..... 

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Siti Munawaroh, S.Kep.Ns, M.Kep
NIDN.077107001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yeni Kusmiati

NIM : 10611908

Instansi : Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul: **“Pengetahuan Perawat Dalam Penyimpanan Insulin Di RSUD Dr.Harjono Ponorogo”** adalah bukan Karya Tulis orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sanksi.

Ponorogo, September 2013

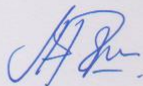
Yang menyatakan,



Yeni Kusmiati

Mengetahui

Pembimbing I



Lina Ema Purwanti, S.Kep.Ns.M.Kes
NIDN. 0730017702

Pembimbing II



Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ns
NIDN. 0714127901

ABSTRAK

PENGETAHUAN PERAWAT DALAM PENYIMPANAN INSULIN DI RSUD Dr. HARJONO PONOROGO

Oleh: Yeni Kusmiati

Insulin adalah obat yang digunakan untuk mengobati kadar gula darah yang tinggi bagi pasien diabetes melitus. Insulin adalah obat yang sangat rawan rusak bila salah dalam penyimpanan. Oleh karena itu perawat harus mempunyai pengetahuan yang baik dalam penyimpanan insulin. Penelitian *deskriptif* ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dalam penyimpanan insulin di RSUD Dr. Harjono Ponorogo di empat ruangan yaitu Mawar, Tulip, Flamboyan dan Dahlia.

Desain yang digunakan adalah *deskriptif* dimana populasinya adalah seluruh perawat pelaksana di ruangan Mawar, Tulip, Dahlia dan Flamboyan sejumlah 37 responden. Teknik pengambilan menggunakan *total sampling*. Pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian yaitu angket berupa kuesioner yang telah dibagikan yang telah dibagikan kepada perawat di Ruang Mawar, Tulip, Flamboyan Dan Dahlia. Pengolahan datanya menggunakan prosentase.

Dari analisa didapatkan berpengetahuan baik sebesar 43% (16 responden), sebagian berpengetahuan cukup sebesar 30% (14 responden) dan berpengetahuan kurang sebesar 27% (7 responden).

Dalam penyimpanan insulin yang tidak benar akan berdampak pada insulin yaitu akan berdegradasi oleh reaksi hidrolitik atau komponen molekulnya akan bertambah berat, sehingga insulin akan kehilangan potensinya dan aktivitas biologisnya. Sehingga diperlukan perilaku baik dari perawat dalam penyimpanan insulin yang benar agar ke efektifitasnya tidak hilang sehingga tidak membahayakan nyawa pasien.

Kata kunci: pengetahuan, perawat, penyimpanan insulin



ABSTRACT

NURSES KNOWLEDGE IN STORAGE INSULIN IN Dr . HARJONO PONOROGO HOSPITAL

By : Yeni Kusmiati

Insulin is a drug used to treat high blood sugar levels for patients with diabetes mellitus. Insulin is a drug which is very prone to damage when one of the storage. Therefore the nurse must have good knowledge in insulin storage. This descriptive study aimed to determine the level of knowledge in the storage of insulin in Dr. Harjono Ponorogo hospital in four rooms of the Rose, Tulip, Flamboyan and Dahlia.

Design used is descriptive where the population is all nurses in the room Rose, Tulip, Dahlia and Flamboyan some 37 respondents. Retrieval technique used total sampling. Collecting data used a research instrument is a questionnaire that has been distributed questionnaires were distributed to nurses in the room Rose, Tulip, Flamboyan and Dahlia, of process data using percentages.

Good knowledge of analysis obtained by 43 % (16 respondents), most knowledgeable enough at 30% (14 respondents) and less knowledgeable of 27% (7 respondents).

In insulin improper storage will had an impact on insulin which will degradation by hydrolytic reactions or molecular components will gain weight, so the insulin will lose it potency and activity biological. So the good behavior required of nurses in the proper storage of insulin in order to not lose their effectiveness so as not to endanger the lives of patients.

Keywords: Knowledge, nurses, insulin storage

Motto

Melalui kesabaran, seseorang dapat meraih lebih dari pada melalui kekuatan yang dimilikinya

(Edmund Burke)

Apabila anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri.

(Benyamin Franklin)

PERSEMBAHAN

Ku ucapkan syukur alhamdulillahirabbil'amin, yang tak terkira untuk MU, karena rahmat dan karunia Mu aku bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Karya tulis ini saya persembahkan kepada:

1. Ayah dan ibu yang selalu mendoakan, mendukung secara moral dan materi dalam proses menyelesaikan KTI ini
2. Adikku yang selalu mendukung dan membantu selama proses penyelesaian karya tulis ini.
3. Ayahku yang disisi NYA yang selalu mendukungku, dukungannya yang selalu ku rasakan.
4. Kakak-kakak ku yang selalu mendukung dan memberikan dorongan dalam penyelesaian KTI ini .
5. Bibi-bibi yang dirumah dan di negri sebrang.
6. Ponakan-ponakan yang lucu-lucu yang selalu membuatku tertawa.
7. Nenek ku yang tercinta yang telah merawat ku sejak kecil.
8. Teman-teman tingkat 3 yang membantu dalam penyelesaian KTI, terutama Riris, Titin, Rina, Icha yang selalu bersedia mengedit.

KATA PENGANTAR

Dengan memajatkan Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengetahuan Perawat Dalam Penyimpanan insulin di RSUD Dr Harjono Ponorogo”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan dan bimbingan baik secara moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Siti Munawaroh, S.Kep, Ners, M.Kep, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dan izin sehingga memperlancar penelitian.
2. Lina Ema Purwanti, S.Kep. Ners, M.Kep, selaku pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan KTI ini
3. Syaiful Nurhidayat, S.Kep. Ners, selaku pembimbing II yang dengan kesabaran dan ketelitiannya dalam membimbing, sehingga KTI ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bpk. Drg. Prijo Langgeng Tribinuko,MM selaku direktur RSUD Dr Harjono yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian
5. Pada perawat di RSUD Dr. Harjono yang bersedia menjadi responden untuk menjadi sumber data dalam KTI ini.
6. Kedua orang tua dan adik terima kasih atas segalanya, semua pengorbanan yang telah kalian berikan berupa doa, dukungan dan materi

7. Teman-teman tingkat III Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan 2010/2011 atas kerjasama dan motivasinya.
8. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu per satu atas bantuan dalam penyelesaian KTI ini.

Dalam penulisan penelitian ini, penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhirnya penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi bidang keperawatan.

Ponorogo, September 2013

Penyusun

Yeni Kusmiati

10611908



DAFTAR ISI

Halaman Judul Depan	i
Halaman Judul Belakang	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Halaman Keaslian Tulisan	v
Abstrak	vi
Motto	viii
Persembahan	ix
Kata Pengantar	x
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
1.5 Keaslian Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Pengetahuan.....	8
2.1.1 Pengertian Pengetahuan	8
2.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	9
2.1.3 Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	10
2.1.4 Kreteria Pengerahuan	14
2.1.5 Cara Memperoreh Pengetahuan.....	15
2.1.6 Pengukuran Pengetahuan	17

2.2 Konsep Insulin.....	17
2.2.1 Pengertian Insulin	17
2.2.2 Tipe Insulin.....	18
2.2.3 Cara Penyuntikan Insulin	21
2.2.4 Cara Penyimpanan Insulin.....	22
2.2.5 Manfaat Insulin Bagi Penderita Diabetes.....	23
2.2.6 Efek Merugikan Insulin	24
2.3 Kerangka Konseptual.....	25

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	26
3.2 Kerangka Kerja.....	26
3.3 Definisi Variabel	27
3.4 Definisi Operasional	27
3.5 Populasi, Sampel, Teknik Sampling	29
3.5.1 Populasi	29
3.5.2 Sampel.....	30
3.5.3 Teknik Sampling	30
3.5.4 Besaran sampel	30
3.6 Metode Pengumpulan Data	30
3.7 Instrumen Penelitian	31
3.8 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.9 Analisa Data	33
3.10 Etika Penelitian.....	34

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	36
4.2 Keterbatasan Penelitian.....	38
4.3 Hasil Penelitian	38
4.3.1 Data Umum.....	39
4.3.1.1 Data Responden Berdasarkan Pendidikan.....	39
4.3.1.2 Data Responden Berdasarkan Lama Berkerja ...	39

4.3.1.3 Data Responden Berdasarkan Ruangan	40
4.3.1.4 Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	40
4.3.1.5 Data Responden Berdasarkan Usia	41
4.3.2 Data Khusus	41
4.4 Pembahasan	42
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Macam-Macam Insulin Dan Cara Kerja Dalam Tubuh	20
Tabel 2.2	Cara Adminitrasi Penyimpanan Obat Di Rumah Sakit Agar Tidak Terjadi Kesalahan Obat Kepasien	23
Tabel 3.1	Desain Operasional Pengetahuan Perawat Dalam Penyimpanan Insulin di RSUD Dr. HARJONO Ponorogo	28
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Di Ruangn Mawar, Dahlia, Tulip, Dan Flamboyan	39
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lama Berkerja Di Ruangn Mawar, Dahlia, Tulip, Dan Flamboyan ..	39
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Ruangn Tempat Berkerja responden Di Ruangn Mawar, Dahlia, Tulip Dan Flamboyan	40
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Di Ruangn Mawar, Dahlia, Tulip, Dan Flamboyan	40
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Di Ruangn Mawar, Dahlia, Tulip, Dan Flamboyan	41
Tabel 4.6	Distribusi Pengetahuan Perawat Di Empat Ruangn Dalam Penyimpanan Insulin	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual Pengetahuan Perawat Dalam Penyimpanan Insulin Di RSUD Dr. Harjono Ponorogo	26
Gambar 3.1 Kerangka kerja Pengetahuan Perawat Dalam Penyimpanan Insulin Di RSUD Dr. Harjono Ponorogo	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Permohonan Menjadi Responden	63
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Menjadi Responden	64
Lampiran 3	Kisi-Kisi Kuesioner	65
Lampiran 4	Kuesioner	66
Lampiran 5	Tabel Bantu	69
Lampiran 6	Data Perhitungan	71
Lampiran 7	Angaran Biaya	73
Lampiran 8	Jadwal Kegiatan.....	74
Lampiran 9	Lembar Konsul	75
Lampiran 10	Surat Ijin Penelitian.....	77

