

SKRIPSI

**ANALISA KEBUTUHAN TENAGA PERAWAT
DI RUANG RAWAT INAP BERDASARKAN RUMUS DOUGLAS
DI RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH SEPANJANG**



Oleh:

ALFIYYAHTUL LAILA ADIBA

NIM : 20.111.660.008

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2015**

SKRIPSI

**ANALISA KEBUTUHAN TENAGA PERAWAT
DI RUANG RAWAT INAP BERDASARKAN RUMUS DOUGLAS
DI RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH SEPANJANG**

**Untuk memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh:

ALFIYYAHTUL LAILA ADIBA

NIM : 20.111.660.008

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2015**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alfiyyahtul Laila Adiba
NIM : 20111660008
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa Skripsi 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 Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 28 Juli 2015

Yang Menyatakan,

Alfiyyahtul Laila Adiba
NIM. 20111660008

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 28 Juli 2015

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr.A.Aziz Alimul H.,S.Kep, Ns.M.Kes

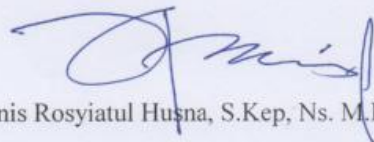
Pembimbing II



Ratna Agustin.,S.Kep, Ns. M. Kep

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Anis Rosyiatul Husna, S.Kep, Ns. M.Kes

PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan di depan penguji Ujian Skripsi pada
Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 28 Juli 2015

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : **Dr. Nur Mukarromah, S.KM,M.Kes**
Anggota 1 : **Dr.A.Aziz Alimul H.,S.Kep, Ns.M.Kes**
Anggota 2 : **Ratna Agustin.,S.Kep, Ns. M. Kep**

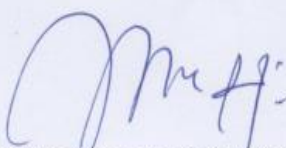

.....

.....

.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya


Dr. Nur Mukarromah, S.KM,M.Kes

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah – Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “*Analisa Kebutuhan Tenaga Perawat Di Ruang Rawat Inap Berdasarkan Rumus Douglas di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.*” sebagai salah satu tugas akhir Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk Menjelaskan Analisa kebutuhan tenaga perawat berdasarkan tingkat ketergantungan pasien di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang. Penelitian ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Sebagai manusia biasa, penulis menyadari bahwa Penelitian ini tidak luput dari kesalahan dan jauh dari kesempurnaan sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis. Bagaimanapun isi Penelitian ini, penulis berharap apa yang ada di penelitian ini bisa bermanfaat bagi siapa saja.

Surabaya, 28 Juli 2015

Peneliti

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan ragmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2015 dengan judul “Analisa Kebutuhan Tenaga Perawat Berdasarkan Tingkat Ketergantungan Pasien di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang”.

Dalam penyusunan karya tulis ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. A.Aziz Alimul H., S.Kep,Ns.,M.Kes selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Dr. Nur Mukarromah, SKM.,M.Kes selaku Penguji yang telah menyempatkan waktu untuk menguji skripsi ini dan memberikan masukan-masukan skripsi ini.
3. Ratna Agustin., S.Kep, Ns.,M Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Kabid Keperawatan Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang yang telah memperkenankan saya untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.

5. Tim Observer Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang yang banyak membantu saya dalam melakukan penelitian sehingga dapat terselesaikan skripsi ini.
6. Ayahanda Djaenal Syamsudi yang telah menjadi pemimpin dalam rumah tangga sekaligus suri tauladan bagi anak-anaknya serta selalu mengarahkan ananda untuk selalu sabar dan selalu mendekatkan diri pada Allah SWT . Selain do'a, hanya tulisan ini yang baru dapat ananda berikan. Tidak mampu ananda memberikan apa – apa melainkan do'a semoga Allah selalu memberikan kesehatan dan rezeki serta umur yang panjang, Amin.
7. Ibunda Noer Farida yang telah memberikan kasih sayang lebih , dukungan yang tiada hentinya, kucuran do'a yang selalu di hanturkan serta ketegaran hati beliau untuk selalu memperjuangkan kami anak-anaknya agar dapat meraih masa depan yang lebih baik. Tidak mampu ananda memberikan apa – apa melainkan do'a semoga Allah memberikan kebaikan ibunda dengan Surga-Nya, Amin.
8. Adek pertamaku Muhammad Fayi'Ariefudin yang telah menemani membuat skripsi di rumah. Semoga di beri kemudahan oleh Allah SWT dalam menjalankan studi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya.
9. Adek kecilku Izzati Afifah Nur Inayah yang selalu memberikan keceriaan di saat aku membutuhkan hiburan.
10. dr. Imam Soehadak Sp.R selaku pakdhe yang selalu memberikan nasihat – nasihat dan membantu financial yang berlebih pada ananda. Semoga Allah memberikan kebaikan yang berlebih dan rezeki yang tak terputus oleh-Nya, Amin.

11. dr. Ratri Paringsih Sp.PD selaku budhe yang telah menganggap ananda sebagai anak sendiri dan memberikan dorongan dan nasehat – nasehat untuk kehidupan lebih baik. Semoga Allah melimpahkan kasih sayang-Nya pada beliau, Amin.
12. Eyang kakung Muhammad Saekan yang selalu mendukung dan memberikan motivasi agar ananda dapat menyelesaikan studi tepat waktu.
13. Teman-teman terbaikku Cho, Peyok, Nurul, Mpok, Beb Nila, mad Dew, mad Ika, mad Kikin, Edo, Hadi, Om Iin, Redy, Bay, Yiyim, Mad Nisa', Max, Amel, Lambe, Ro, Kakak Sida, Bu Haji, Arin, Gus Ridwan, Arif, Dimas, beb Erna, Silphi, Maya, Emak Nita, Antok, Kikik, Bu RT, Papa Teguh, Defri dan mama Ira selaku teman-teman Angkatan 7B yang selalu memberikan kegilaan-kegilaan untuk memberikan suasana lebih fresh ketika mengerjakan skripsi dan memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi.
14. Semua pihak – pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan peneliti satu persatu.

Surabaya, 28 Juli 2015

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Dalam	i
Surat Pernyataan.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terimakasih.....	vi
Daftar isi.....	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
BAB 1 : 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 teoritis	5
1.4.2 Manfaat praktis.....	5
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep SDM Rumah Sakit	6
2.1.1 Pengertian SDM Rumah Sakit	6
2.1.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi kebutuhan tenaga perawat di rumah sakit	7
2.2 Konsep Tingkat Ketergantungan.....	7
2.2.1 Klasifikasi Pasien berdasarkan ketergantungan	7
2.3 Konsep Perencanaan SDM	11
2.3.1 Perencanaan SDM	11
2.3.2 Pengertian Perencanaan.....	12
2.3.3 Tujuan Perencanaan	14
2.3.4 Manfaat Perencanaan	15
2.3.5 Alasan perencanaan SDM RS	15
2.4 Perawat dan Pelayanan Keperawatan.....	17
2.5 Cara menganalisis SDM RS (Perawat)	18
2.5.1 Formula Douglas	18
2.5.2 Formula Gillies.....	19
2.5.3 Formula Ilyas.....	19
2.5.4 Direktorat Pelayanan Keperawatan Depkes.....	20
2.6 Kerangka Konseptual.....	22

BAB 3 : METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Desain Penelitian	25
3.2 Kerangka Kerja.....	25
3.3 Populasi, Sampel, dan Sampling	27
3.3.1 Populasi	27
3.3.2 Sampel.....	27
3.3.3 Sampling.....	27
3.4 Identifikasi variable dan definisi operasional	26
3.4.1 Variabel Penelitian	27
3.4.2 Definisi Operasional.....	28
3.5 Pengumpulan Data dan Analisa Data	30
3.5.1 Instrumen Penelitian.....	30
3.5.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
3.5.3 Prosedur Pengumpulan Data	32
3.6 Analisa Data.....	34
3.6.1 Editing	35
3.6.2 Coding	35
3.6.3 Scoring.....	35
3.6.4 Tabulating.....	35
3.6.5 Entry Data.....	36
3.6.6 Cleaning.....	36
3.7 Etika penelitian.....	36
3.8 Keterbatasan.....	38

BAB 4 : HASIL PENELITIAN

4.1 Karakteristik Lokasi Penelitian	39
4.2 Data Umum.....	41
4.2.1 Karakteristik Pasien di Ruangan berdasarkan Jenis Kelamin yang di Rawat di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang 41	
4.2.2 Karakteristik Pasien di Ruangan berdasarkan Jumlah Pasien yang di Rawat di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang 42	
4.2.3 Karakteristik Pasien di Ruangan berdasarkan Umur yang di Rawat di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang	43
4.2.4 Karakteristik Jumlah Perawat di Ruangan Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	48
4.3 Jumlah dan Keadaan Pasien selama Observasi di Ruangan Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	48
4.4 Jumlah rata-rata BOR berdasarkan jumlah pasien tiap hari dan jumlah tempat tidur di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang	50
4.5 Kebutuhan Tenaga Perawat di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang	52

BAB 5 : PEMBAHASAN

5.1 Gambaran Tingkat Ketergantungan Pasien di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang	54
---	----

5.2	Gambaran rata-rata BOR di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	57
5.3	Kebutuhan Tenaga Perawat di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	58
5.4	Kelebihan dan Kekurangan Rumus Douglas.....	60

BAB 6 : KESIMPULAN

6.1	Kesimpulan.....	62
6.2	Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Halaman
2.1	Nilai Standar Jumlah Perawat Berdasarkan Tingkat Ketergantungan.....	18
2.2	Jenis / Katagori Sesuai Ruangan.....	20
2.3	Jenis / Katagori Sesuai Asuhan Keperawatan.....	21
3.1	Definisi Operasional Analisa Kebutuhan Tenaga Perawat Berdasarkan Tingkat Ketergantungan Pasien di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	28
4.1	Jumlah Pasien yang di Rawat tanggal 1 – 22 April 2015 di Ruangan Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	49
4.2	Jumlah Rata-Rata BOR berdasarkan Jumlah Pasien Tiap Hari dan Jumlah Tempat Tidur di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	50
4.3	Kebutuhan Tenaga PErawat Berdasarkan Tingkat Ketergantungan Pasien tanggal 1 – 22 April 2015 di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	52

DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Halaman
2.1	Kerangka Konseptual.....	22
3.1	Kerangka Kerja	26
4.1	Karakteristik Pasien yang di Rawat di Ruangan Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	41
4.2	Karakteristik Pasien di Ruangan berdasarkan jumlah Pasien di Ruangan Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	42
4.3	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di ruang NICU Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	43
4.4	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di ruang Sakinah Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	44
4.5	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di ruang Shofa Marwah Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	44
4.6	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di ruang Multazam Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	45
4.7	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di ruang Arofah Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	45
4.8	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di ruang Ismail Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	46
4.9	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di ruang Mina Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	46
4.10	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di ruang ICU Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	47
4.11	Karakteristik Jumlah Perawat di Tiap Ruangan Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul Lampiran
Lampiran 1 :	Lembar surat perizinan pengambilan data awal dari Muhammadiyah Surabaya.
Lampiran 2 :	Lembar surat perizinan pengambilan data awal dari Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang
Lampiran 3 :	Lembar surat perizinan pengambilan data penelitian dari Universitas Muhammadiyah Surabaya
Lampiran 4 :	Lembar surat perizinan pengambilan data penelitian dari Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang
Lampiran 5 :	Lembar Permohonan Menjadi Tim Observer
Lampiran 6 :	Lembar Persetujuan Menjadi Tim Observer
Lampiran 7 :	Lembar Perhitungan Kebutuhan Tenaga Perawat
Lampiran 8 :	Lembar Observasi Kebutuhan Pasien

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN dan ISTILAH

Nomor	Lambang, Singkatan dan istilah	
1.	BAB	: Buang Air Besar
2.	BAK	: Buang Air Kecil
3.	BOR	: Bad Occupancy Ratio
4.	DEPKES	: Departemen Kesehatan
5.	KEPMENKES	: Keputusan Menteri Kesehatan
6.	MENKES	: Menteri Kesehatan
7.	NGT	: Nasogastric Tube
8.	PERSI	: Perhimpunan Rumah Sakit Seluruh Indonesia
9.	PP	: Peraturan Pemerintah
10.	PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
11.	RI	: Republik Indonesia
12.	RS	: Rumah Sakit
13.	RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
14.	SDI	: Sumber Daya Insani
15.	SDM	: Sumber Daya Manusia
16.	SK	: Surat Keputusan
17.	TTV	: Tanda-Tanda Vital
18.	UU	: Undang-Undang
19.	WHO	: World Health Organization
20.	WSD	: Water Seal Drainage

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama Yoga Tjandra 2003. *Manajemen Administrasi Rumah Sakit*, Jakarta : Universitas Indonesia (UI-Press)
- Amerika Nurse association 1988. *Task Force One On Management In Nursing Case Management*, Mo Author, Kansas City
- Ardana et al.2012. *Manajemen Sumber Daya Manusia* Yogyakarta : Graha Ilmu
- Arwani dan Supriyanto,H 2006. *Manajemen Bangsal Keperawatan*. Jakarta : EGC
- Asmuji. 2013. *Manajemen Keperawatan*. Jogjakarta:Ar-ruzz Media
- Dermawan, D. 2013. *Pengantar Keperawatan Profesional*. Yogyakarta : Gosyen Publishing
- Fikriyah, Luk luk. 2013. *Analisis Beban Kerja Perawat Pelaksana Untuk Menentukan Kebutuhan Tenaga Perawat di Paviliun Shofa dan Paviliun Arofah Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang*. Surabaya : Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Hidayat, A,A. 2004. *Pengantar Konsep Dasar Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika
- Hidayat A.Aziz Alimul 2007. *Riset Keperawatan dan Teknik Penulisan Ilmiah*. Jakarta : Salemba Medika
- Hidayat, A.Aziz Alimul. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan Paradigma Kuantitatif*. Health Books.
- Ilyas , Y.2004. *Perencanaan sdm rumah sakit: Teori metoda, dan formula*. Depok: Pusat Kajian Ekonomi Kesehatan FKM-UI.
- Keputusan Menteri Kesehatan RI No 850/Menkes/SK/V/2000 *Tentang Kebijakan Pengembangan Tenaga Kesehatan Tahun 2000-2010*
- Mondy, Wayne 2008. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta : Erlangga
- Nursalam 2003.*Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Keperawatan : Pedoman Skripsi, Tesis dan Instrumen Keperawatan*. Edisi 1, Jakarta : Salemba Medika
- Nursalam 2013. *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* Jakarta : Salemba Medika
- Sugiyono 2007. *Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif, san R&D* Bandung : AlfaBeta

Stoner J. Freeman Gilbert 1996. *Management Sixth Edition*, New Jersey :Prentice-Hall Inc.

Usman H 2010. *Manajemen: Teori, Praktik, dan Riset Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara

Susanto, Heru 1999. *Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Bed Occupancy Rate (BOR) Rumah Sakit "Roemani" Semarang*. Semarang : Universitas Diponegoro

Yani 2012.*Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta : Citra Wacana Media