

**HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN FREKUENSI HOSPITALISASI
PASIEN LEUKEMIA LIMFOSITIK AKUT PADA ANAK PRASEKOLAH
DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Meraih Derajat Sarjana S-1 Keperawatan**



Oleh :

FELLA RACHMAWATI

J210 110 217

**JURUSAN S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2014

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN FREKUENSI HOSPITALISASI PASIEN LEUKEMIA LIMFOSITIK AKUT PADA ANAK PRASEKOLAH

DI RSUD Dr. MOEWARDI

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

Oleh :

FELLA RACHMAWATI

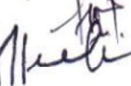
NIM : J210 110 217

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 28 Oktober Juli 2013

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Siti Arifah, S.Kp., M.Kes
2. Wachidah Y, S.kep., Ns
3. Irdawati, A.Kep., S.Kep., Ns., M.Si., Med

()
()
()

Surakarta, Oktober 2013

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Ilmu Kesehatan

Dekan



(Arif Widodo, A. Kep., M.Kes)

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa

Skripsi yang berjudul :

**HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN FREKUENSI HOSPITALISASI PASIEN
LEUKEMIA LIMFOSITIK AKUT PADA ANAK PRASEKOLAH DI RSUD DR
MOEWARDI**

Di Susun Oleh :

FELLA RACHMAWATI

J.210.110.217

Telah disetujui dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Untuk mengikuti ujian skripsi

Surakarta, Agustus 2013

Pembimbing I



(Siti Arifah, S.Kp.M.Kes)

Pembimbing II



(Wachidah Y, S.Kep.Ns)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jln A.Yani, Tromol Pos I Pabelan, Kartasura Telp. (0271) 717417
Surakarta 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Fella Rachmawati
NIM	: J210 110 017
Program Studi	: S1 - KEPERAWATAN
Judul Skripsi	: HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN FREKUENSI HOSPITALISASI PASIEN LEUKEMIA LIMFOSITIK PADA ANAK PRASEKOLAH DI RSUD Dr. MOEWARDI

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini, merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan – kutipan dan ringkasan – ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ilmu Kesehatan dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 04 Agustus 2013

Fella Rachmawati

MOTTO

”Sesungguhnya sesudah kesulitan akan datang kemudahan, maka kerjakanlah urusanmu dengan sungguh-sungguh dan hanya kepada Allah kamu berharap”.(QS. Asy-syar’h;6-8)

“ Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolong mu dan sesungguhnya yang demikian itu sangat berat kecuali bagi orang-orang yang khusuk ”.(QS. AL-Baqoroh:45)

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah sutau kaum sehinga mereka sendiri mau merubah apa yang ada pada diri mereka” (QS.Ar-ro’du:11)

“Barang siapa menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu, pasti allah memudahkan baginya jalan ke surga. ” (HR. Muslim)

Katakanlah : ” Sesungguhnya sembayangku, ibadahku, hidupku, matiku hanyalah untuk Allah (QS.AI-An’am : 162)

“Orang-orang yang berhenti belajar, akan menjadi pemilik masa lalu. Orang-orang yang masih terus belajar, akan menjadi pemilik masa depan”.

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Secercah asa telah tergapai, tak pantas bila penulis lalai, dari mereka jualah tugas ini dapat selesai. Sampailah Karya kecil ini penulis persembahkan kepada :

- Ayahanda Zaenuri serta ibunda Siti Rochimah tercinta
- Kakak ku Achmad dan Adikku Upik tersayang
- Sahabat-sahabat yang selalu memberi inspirasi dan motifasi
- Untuk semua orang yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini
- Kawan-kawan seperjuangan S1 Keperawatan Transfer UMS 2011

KATA PENGANTAR



Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT Robb Semesta Alam, yang telah melimpahkan rahmatnya, taufik, dan hidayahnya. Penulis memuji-Nya, memohon pertolongan dan ampunan-Nya, serta meminta perlidungan kepada-Nya dari keburukan nafsu dan amal perbuatan. Sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga beliau, sahabat-sahabat beliau dan kepada umatnya di bumi ini. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Hubungan Status Frekuensi Hospitalisasi Pasien Leukemia Limfositik Akut Pada Anak Prasekolah di Ruang Melati 2 RSUD Dr Moewardi Surakarta. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menempuh gelar sarjana keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Semua proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus, penulis berikan kepada:

1. Prof. Drs. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Arif Widodo, S.ST., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Winarsih, S.Kp., M. selaku Ketua Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Siti Arifah, S.Kp., M.Kes, selaku pembimbing pertama yang sabar memberikan bimbingan, masukan, motivasi, dan pemikiran-pemikiran yang sangat berarti.
5. Wachidah Y, S.Kep., Ns selaku pembimbing kedua yang dengan sabar membimbing, mengarahkan, dan memberikan masukan serta saran dalam penyusunan skripsi.
6. Direktur RSUD Dr. Moewardi yang telah memberikan ijin dan kemudahan bagi penulis dalam penelitian ini.
7. Bapak dan Ibu tercinta terima kasih atas do'a, nasehat, dukungan, semangat, dan kasih sayang yang engkau berikan.
8. Dosen dan seluruh Staff pengajar Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan UMS yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
9. Almamaterku, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga ALLAH SWT membalas kebaikan hamba-NYA yang telah berbuat kebaikan serta mengangkat derajat orang-orang yang beriman dan menuntut ilmu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, hal ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan dan kemajuan pada masa-masa mendatang. Hanya kepada ALLAH segala puji syukur dipersembahkan dan hanya kepada-Nya juga penulis mendambakan keridhoan-Nya. Amin.

Surakarta, 25 Januari 2014

Penulis

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Teori	26
Gambar 3.	Kerangka Konsep	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional	31
Tabel 2. Pengukuran antropometri dengan tabel WHO-NCHS	32
Tabel 3. Distribusi karakteristik data responden	47
Tabel 4. Distribusi status gizi	49
Tabel 5. Distribusi frekuensi hopitalisasi	50
Table 6. Distribusi tabulasi silang status gizi dengan frekuensi hospitalisasi	51

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar permohonan menjadi responden
- Lampiran 2 Lembar persetujuan menjadi responden
- Lampiran 3 Lembar pengukuran status gizi dengan frekuensi hospitalisasi
- Lampiran 4. Hasil uji statistik / Hasil Analisa Data
- Lampiran 5. Surat ijin penelitian dari RSUD Dr. Moewardi
- Lampiran 6. Surat keterangan telah selesai melaksanakan penelitian

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	8
1. Leukimia Limfositik Akut	8
a. Pengertian	8
b. Etiologi.....	8
c. Tanda Dan Gejala	9
d. Partofisiologi	9
e. Pemeriksaan.....	11
f. Pengobatan	12
1) Kemoterapi.....	12
a).Terapi induksi	12
b) Terapi profilaksis SSP.....	13
c) Terapi intensifikasi.....	13
d) Terapi rumatan.....	13
2) Transplantasi sum-sum tulang belakang.....	14
2. Anak Usia Pra sekolah.....	15
Pengertian.....	15
3. Status Gizi	15
a. Pengertian Status Gizi.....	15
b. Gizi Anak Pra Sekolah	16
c. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Status Gizi	17
d. Status gizi anak dengan Leukimia Limfositik Akut	19
e. Penilaian Status Gizi	21
4. Hospitalisasi pada Anak.....	23
a. Pengertian	23
b. Reaksi anak usia prasekolah saat mengalami hospitalisasi.....	23
c. Faktor-faktor yang mempengaruhi reaksi anak	

prasekolah terhadap hospitalisasi	26
B. Kerangka Teori	26
C. Kerangka Konsep.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	28
B. Populasi dan Sampel	29
C. Variabel Penelitian.....	30
D. Definisi Operasional.....	31
E. Instrumen Penelitian	32
F. Validitas dan reabilitas	35
G. Etika Penelitian	35
H. Pengolahan dan Analisa Data	36
1. Pengolahan data	36
2. Analisa data.....	37
I. Langkah – Langkah Penelitian.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Karakteristik Responden	47
B. Analisis Univariat	49
C. Analisis Bivariat	51
BAB V PEMBAHASAN	
A. Pembahasan	
a. Distribusi Jenis Kelamin	53
b. Distribusi Umur	53
c. Distribusi Lama Terdiagnosis	54
d. Distribusi Fase Pengobatan	54
e. Distribusi Status Gizi	55
f. Distribusi Frekuensi Hospitalisasi	57
g. Distribusi Tabulasi Silang Status Gizi Dengan Frekuensi Hospitalisasi	58
B. Keterbatasan Penelitian.....	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan dan Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN – LAMPIRAN	
1. Lembar permohonan izin menjadi responden	
2. Lembar persetujuan menjadi responden	
3. Lembar pengukuran status gizi dan frekuensi hospitalisasi	

HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN FREKUENSI HOSPITALISASI PASIEN LEUKEMIA LIMFOSITIK AKUT PADA ANAK PRA SEKOLAH

DI RSUD Dr. MOEWARDI

Oleh : Fella Rachmawati

Abstrak

Di Indonesia leukemia menduduki peringkat 1 kasus kanker pada anak. Anak - anak yang menderita LLA akan cenderung mengalami kekurangan gizi meningkat tiga kali lipat dibandingkan dengan anak yang sehat / tidak mempunyai riwayat penyakit kanker. Hasil observasi yang dilakukan oleh peneliti terhadap pasien anak usia prasekolah yang menderita leukemia limfositik akut di ruang melati 2 RSUD Dr.Moewardi ditemukan 4 pasien mengalami status gizi kurang terlihat lemah kurus dan anak hanya terbaring ditempat tidur, dari ketiga pasien tersebut sudah menjalani hospitalisasi berulang kali sejak terdiagnosis menderita LLA. Tujuan penelitian adalah mengetahui hubungan status gizi dengan frekuensi hospitalisasi anak prasekolah yang menderita leukemia limfositik akut di ruang Melati 2 RSUD Dr. Moewardi. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, desain penelitian menggunakan diskriptif korelasi. Jumlah populasi sebanyak 15 pasien yang didapatkan dari dokumentasi keperawatan Ruang Melati 2 tahun 2012. Sampel dalam penelitian ini adalah anak usia prasekolah yang berumur 4-5 tahun penderita leukemia limfositik akut yang menjalani perawatan di rumah sakit minimal 1x dalam satu bulan. Dengan teknik pengambilan data yaitu total sampling diperoleh sampel sebanyak 15 responden. Teknik pengolahan data pada penelitian ini menggunakan uji korelasi Rank Spearman. Hasil penelitian menunjukkan status gizi anak menunjukkan distribusi tertinggi adalah kurus yaitu sebanyak 9 responden (60%) dan normal sebanyak 6 responden (40%). Distribusi hospitalisasi anak menunjukkan distribusi tertinggi adalah sering yaitu sebanyak 9 responden (60%) dan sisanya memiliki frekuensi hospitalisasi kategori sedang sebanyak 6 responden (40%). Terdapat hubungan status gizi dengan frekuensi hospitalisasi pasien leukemia pada anak prasekolah di RSUD Dr. Moewardi ($p\text{-value} = 0,002$)

Kata kunci : status gizi, frekuensi hospitalisasi anak prasekolah, leukemia limfositik akut

**NUTRIENT STATUS CORELATION WITH HOSPITALIZATION
FREQUENCY PATIENT ACUTE LEUKEMIA LIMFOSITIK AT
PRESCHOOL CHILD IN RSUD Dr. MOEWARDI**

By: Fella Rachmawati.

Abstract

In Indonesia leukemia occupy first rank of cancer case at child. Childrens which suffering LLA tend to experience of lacking of nutrient mount compared to treble of healthy child/don't have cancerous history. Result of observation by researcher to patient preschool child age which suffering acute limfositik leukemia in room Melati 2 RSUD Dr. Moewardi found of 4 patients experience of nutrient status less seen to weaken thin and child only lying in bed, from third the patient have experienced recuring hospitalization repeatedly since diagnosed to suffer LLA. Target of research to know nutrient status corelation with preschool child hospitalization frequency which suffering acute limfositik leukemia in the Melati 2 room RSUD Dr. Moewardi. This research is quantitative research, the research design used is descriptive correlation. Total population in this research were obtained from 15 patients from the data of nursing documentation in the Melati 2 room RSUD Dr Moewardi. Samples in this research were preschool children aged 4-5 years acute lymphocytic leukemia patients undergoing treatment at the hospital at least 1x a month With the technique of data use the total sampling obtained a sample of 15 respondents. Data processing techniques using Spearman Rank correlation techniques. Based on the results of research and discussion, the conclusions of this study are: The results showed the nutritional status of children showed the highest distribution was malnutrition as 9 respondents (60%) and normal as 6 respondents (40%). distrubusi frequency of hospitalization showed the highest distribution are often as many as 9 respondents (60%) had a frequency of hospitalization and the remaining categories were as much as 6 respondents (40%) . There is a relation with the frequency of hospitalization nutritional status in preschool leukemia patients in hospitals DR Moewardi Surakarta (p-value = 0.002)

Keyword :nutrient status, preschool child hospitalisasi frequency, acute leukemia Limfositik