

PERBEDAAN PEMBERIAN *TROPHIC FEEDING*
ASI DAN PASI DENGAN RATA-RATA
KENAIKAN BERAT BADAN PER HARI
PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR)
DI RSUD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO
KUALA KAPUAS



SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Lulus Program Studi DIV Bidan
Pendidik
STIKES Sari Mulia Banjarmasin

Oleh
Sesie Pradita Mulia

NIM : S.DIV.13.240

PROGRAM STUDI DIV BIDAN PENDIDIK
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SARI MULIA
BANJARMASIN
2014

HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING

**PERBEDAAN PEMBERIAN *TROPHIC FEEDING*
ASI DAN PASI DENGAN RATA-RATA
KENAIKAN BERAT BADAN PER HARI
PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR)
DI RSUD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO
KUALA KAPUAS**

SKRIPSI

Disusun Oleh

Sesie Pradita Mulia

NIM S.DIV.13.240

Telah disetujui untuk diajukan dalam ujian Skripsi
Pada Tanggal 7 Agustus 2014

Pembimbing I

Pembimbing II

Dede Mahdiyah, M.Si
NIK. 19.44.2012.069

dr. H. Syamsul Arifin, M.Pd., DLP
NIP. 19750218 200212 1 008

HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

**PERBEDAAN PEMBERIAN *TROPHIC FEEDING*
ASI DAN PASI DENGAN RATA-RATA
KENAIKAN BERAT BADAN PER HARI
PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR)
DI RSUD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO
KUALA KAPUAS**

SKRIPSI

Oleh
Sesie Pradita Mulia
NIM. S.DIV.13.240

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen penguji Proposal Skripsi
Pada Tanggal 14 Agustus 2014

Penguji I

Dede Mahdiyah, M.Si
NIK. 19.44.2012.069

Penguji II

dr. H. Syamsul Arifin, M.Pd., DLP
NIP. 19750218 200212 1 008

Penguji III

H. Mahpolah, M.Kes
NIP. 19631016 198803 1 001

Mengetahui

Ketua
STIKES Sari Mulia Banjarmasin

Ketua Program Studi
DIV Bidan Pendidik STIKES Sari Mulia

dr. H. R. Soedarto WW, Sp.OGAdriana Palimbo, S.Si.T., M.Kes
NIK. 19.44.2004.001 NIK. 19.44.2004.005

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sesie Pradita Mulia

NIM : S DIV 13 240

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa SKRIPSI yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan SKRIPSI ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Banjarmasin, Agustus 2014

Yang membuat pernyataan

Sesie Pradita Mulia

**PERBEDAAN PEMBERIAN TROPHIC FEEDING
ASI DAN PASI DENGAN RATA-RATA
KENAIKAN BERAT BADAN PER HARI
PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR)
DI RSUD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO
KUALA KAPUAS**

Sesie Pradita Mulia¹, Dede Mahdiyah², Syamsul Arifin³

¹Mahasiswa, Prodi DIV Bidan Pendidik, STIKES Sari Mulia Banjarmasin

²Dosen, STIKES Sari Mulia Banjarmasin

³Dosen, Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
Alamat email: dhita_volcom77@yahoo.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Salah satu program *Millennium Development Goal* (MDGs) adalah menurunkan kematian anak dimana BBLR menjadi salah satu penyebab kematian bayi baru lahir. Nutrisi enteral dinimemegang peranan penting bagi optimalisasi kesehatan dan pencegahan penyakit karena dapat memfasilitasi peningkatan kemampuan adaptasi saluran cerna bayi BBLR dan prematur. Praktik pemberian nutrisi enteral dini diawali dengan pemberian dalam jumlah minimal yang disebut *trophic feeding*. Berdasarkan data dari rekam medik, jumlah pasien neonatus di RSUD dr. H Soemarno Sosroatmodjo tahun 2013 ada 728 dengan BBLR sebanyak 195 (27%). Selanjutnya akan diteliti perbedaan pemberian trophic feeding ASI dan PASI dengan rata-rata kenaikan berat badan per hari pada bayi BBLR di RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo kuala Kapuas.

Metode: Metode survei analitik dengan rancangan kohort. Populasi penelitian bayi BBLR yang lahir dan dirawat pada bulan Maret 2013-Maret 2014, menggunakan tehnik *Simple random sampling*, jumlah sampel 30 yang menggunakan *trophic feeding* ASI dan 30 *trophic feeding* PASI.

Hasil: Bayi BBLR yang mendapatkan *trophic feeding* ASI memiliki rata-rata kenaikan berat badan 13,15 gram/hari dan bayi BBLR yang mendapatkan *trophic feeding* PASI 9,99 gram/hari. Hasil uji normalitas menggunakan uji Kolmogorov-Smirnov didapat nilai $>$ yaitu 0,096 dan 0,195. Kemudian dilakukan uji T dengan nilai $0,05$ yaitu 0,455.

Kesimpulan: Maka dalam penelitian ini tidak ada perbedaan pemberian *trophic feeding* ASI dan PASI dengan rata-rata kenaikan berat badan per hari pada bayi berat badan lahir rendah (BBLR) di RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Kuala Kapuas.

Kata kunci: *Trophic Feeding*, ASI, PASI, Berat Badan, BBLR

**DIFFERENCE OF GIVING BREAST MILK AND BREAST MILK
REPLACEMENT TROPHIC FEEDING WITH AN AVERAGE WEIGHT GAIN
INCREASE PER DAY OF LOW BIRTH WEIGHT INFANTS
IN RSUD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO
KUALA KAPUAS**

Sesie Pradita Mulia¹, Dede Mahdiyah², Syamsul Arifin³

¹Student, Diploma IV Midwifery Teacher's Program,
STIKES Sari Mulia Banjarmasin

²Lecturer of STIKES Sari Mulia Banjarmasin

³Lecturer of Lambung Mangkurat University Banjarmasin
Email address: dhita_volcom77@yahoo.com

ABSTRACT

Introduction: One of the programs the Millennium Development Goal (MDG) is to reduce child mortality which became one of the causes of low birth weight neonatal mortality. Early enternal nutrition plays an important role for the optimization of health and prevention of disease because it can facilitate increased adaptability gastrointestinal LBW and preterm infants. The practice of early enternal nutrition begins with the provision of the minimum number of so-called trophic feeding. Based on data from medical records, the number of neonatal patients in dr. H Soemarno Sosroatmodjo in 2013 there were 195 with 728 LBW (27%). Next will be examined differences of giving breast milk and breast milk replacement trophic feeding with an average weight gain increase per day on LBW infants in dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Kuala Kapuas.

Methods: Analytical survey method with a cohort design. The study population LBW infants were born and cared for in the month of March 2013-March 2014, using simple random sampling technique, which uses breast milk trophic feeding there are 30 samples and breast milk replacement trophic feeding there are 30 samples.

Results: LBW infants who received breast milk trophic feeding has a average weight gain increase 13.15 grams/day and LBW infants who received breast milk replacement trophic feeding 9.99 grams/day. Results of test for normality using Kolmogorov-Smirnov test values obtained p is 0.096 and 0.195. Then do the test T with values p 0.05 is 0.455.

Conclusion: So in this study there was no difference of giving breast milk and breast milk replacement trophic feeding with an average weight gain increase per day of low birth weight infants in RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Kuala Kapuas.

Keyword: Trophic Feeding, Breast Milk, Breast Milk Replacement, Low Birth Weight Infants

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, karunia dan petunjuk-Nya yang tiada terkira sehingga penulis dapat merasakan indahnya beriman islam dan menyelesaikan penulisan penelitian dalam bentuk skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini banyak terdapat kekurangan, baik dari segi penulisan dan pembahasan yang memerlukan penyempurnaan. Oleh karena itu peneliti sangat menginginkan adanya masukan berupa saran dan kritik yang bersifat membangun.

Dalam penyusunan dan penyelesaian Skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak, maka dengan penuh kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak dr. H. R. Soedarto WW, Sp.OG selaku ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sari Mulia Banjarmasin.
2. Ibu Y.P Rahayu, M.Pd., M.Keb selaku Wakil Ketua I Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sari Mulia Banjarmasin.
3. Ibu Adriana Palimbo, S.Si.T., M.Kes selaku ketua program studi DIV Bidan Pendidik Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sari Mulia.
4. Ibu Dede Mahdiyah, M.Si selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan dukungan dalam penyusunan dan perbaikan Skripsi ini.
5. Bapak dr. H. Syamsul Arifin, M.Pd., DLP selaku pembimbing II yang senantiasa memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan dan perbaikan skripsi ini.

6. Bapak H. Mahpolah, M.Kes, selaku penguji III yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam perbaikan skripsi ini.
7. Kedua orang tua dan segenap keluarga yang selalu memberikan soa dan pengertian selama penulis menjalani perkuliahan dan akhirnya bisa sampai berada pada tahap ini.
8. Para sahabat, teman-teman seperjuangan dan rekan kerja yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah bersedia untuk berdiskusi dan saling memberi motivasi satu sama lain.

Semoga kebaikan Bapak dan ibu serta teman-teman berikan mendapatkan ridho dari Allah SWT. Penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan dalam pembuatan dan penyusunan Skripsi ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan penyusunan Skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat bagi kita semua dan semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmatNya kepada kita semua. Amin.

Banjarmasin, Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHANDEWAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Tulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
B. Kerangka Teori	34
C. Kerangka Konsep.....	35

	D. Hipotesis.....	35
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Lokasi dan Sasaran Penelitian	36
	B. Metode Penelitian yang Digunakan	36
	C. Populasi dan Sampel.....	37
	D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	38
	E. Jenis dan Sumber Data	39
	F. Teknik Pengumpulan Data.....	40
	G. Uji Kualitas Data	40
	H. Metode Analisis Data.....	41
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Deskripsi Lokasi Penelitian	46
	B. Hasil Penelitian dan Analisa Data	49
	C. Pembahasan	54
	D. Keterbatasan	59
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan.....	60
	B. Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA.....	62
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	
	RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Keaslian Penelitian	6
2.1 Petanda awal perkembangan traktus gastrointestinal janin	10
2.2 Perbandingan nutrisi pada ASI dan susu formula	15
2.3 Jumlah cairan yang dibutuhkan bayi	20
3.1 Definisi Operasional	39
4.1 Jumlah tempat tidur berdasarkan ruangan.....	48
4.2 Distribusi Rata-Rata Kenaikan Berat Badan per Hari pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) yang Menggunakan <i>Trophic Feeding</i> ASI di RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Kuala Kapuas.....	50
4.3 Distribusi Rata-Rata Kenaikan Berat Badan per Hari pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) yang Menggunakan <i>Trophic Feeding</i> PASI di RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Kuala Kapuas	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Teori	34
2.2 Kerangka Konsep	35

DAFTAR GRAFIK

Grafik

- | | | |
|-----|---|----|
| 4.1 | Jumlah Sampel Bayi BBLR yang mendapatkan <i>trophic feeding</i> ASI dan PASI di RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Kuala Kapuas | 49 |
| 4.2 | Distribusi Rata-Rata dan Perubahan Berat Badan pada Bayi BBLR yang Menggunakan <i>Trophic Feeding</i> ASI di RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Kuala Kapuas..... | 51 |
| 4.3 | Distribusi Rata-Rata dan Perubahan Berat Badan pada Bayi BBLR yang Menggunakan <i>Trophic Feeding</i> PASI di RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Kuala Kapuas..... | 53 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Permohonan Izin Melakukan Studi Pendahuluan
2. Surat Izin Melakukan Studi Pendahuluan
3. Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian
4. Surat Izin Melaksanakan Penelitian
5. Instrumen Penelitian
6. Master Tabel
7. Hasil Uji Normalitas
8. Hasil Uji T
9. Lembar Konsultasi Pembimbing I
10. Lembar Konsultasi Pembimbing II
11. Riwayat Hidup