

ABSTRAK

PERBANDINGAN PERTUMBUHAN BAYI YANG DIBERI ASI DENGAN NON ASI DI POSYANDU KELURAHAN SUKAWARNA KECAMATAN SUKAJADI KOTA BANDUNG

Devi Purnamasari, 2005. Pembimbing I : Winny Suwendere, drg.,Ms.
Pembimbing II : Meilinah Hidayat, dr.,Mkes.

Memasuki era globalisasi, tingkat persaingan dalam berbagai aspek kehidupan sangat ketat. Agar dapat bertahan dalam persaingan, diperlukan asupan gizi berkualitas dan lingkungan yang baik untuk tumbuh kembang bayi sebagai generasi penerus bangsa.

Tujuan dari penelitian ini adalah membandingkan pertumbuhan bayi yang diberi ASI dan *Non ASI*.

Penelitian ini dilakukan terhadap 65 bayi yang berusia 10-14 bulan di posyandu kelurahan Sukawarna kecamatan Sukajadi kota Bandung. 65 bayi tadi dibagi dalam 3 kelompok yaitu kelompok ASI, campuran, *non ASI*. Pada bulan April tahun 2005 dilakukan wawancara langsung terhadap ibu dari bayi yang memenuhi kriteria dengan berpedoman pada kuesioner yang telah dipersiapkan sebelumnya. Dilanjutkan dengan pengukuran langsung berat badan, tinggi badan, lingkar kepala. Jenis penelitian ini adalah analitik dengan rancangan potong silang. Analisis data ini menggunakan *one way ANOVA* dilanjutkan dengan uji Tukey.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat dua kelompok bayi yang memiliki pertumbuhan yang berbeda (kelompok pertama bayi yang diberi *Non ASI* dengan *z score* -0.680414, sedangkan kelompok kedua adalah bayi diberi ASI dengan *Z score* 0.135435 dan bayi yang diberi nutrisi campuran dengan *Z score* 0.101498).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pertumbuhan bayi yang diberi ASI lebih baik dibanding *non ASI* di Posyandu Kelurahan Sukawarna Kecamatan Sukajadi Kota Bandung.

Kata kunci: Pertumbuhan, Posyandu, Sukawarna

ABSTRACT

THE COMPARATION OF INFANT GROWTH GIVEN MOTHER'S MILK WITH NON MOTHER'S MILK IN INTERGRATED SERVICE POST OF SUKAWARNA SUKAJADI DISTRICT BANDUNG CITY

Devi Purnamasari, 2006.

Tutor 1st: Winny Suwindere, drg.,MS.

Tutor 2nd: Meilinah Hidayat, dr.,MKes.

Entering the globalization era, the competition level in many aspects of lives is very strict. In order to be able to endure in the competition, it is needed qualified nutrition intake and good environment to keep infants grow well as the national backbone.

The aim of this research is to compare the growth of infants given mother's milk with non mother's milk.

This research was conducted to 65 infants of 10-14 months old. They were divided into 3 groups namely mother's milk group, mixed group and non mother's milk. It was conducted in June, 2005 direct interview to the mothers of the infants who met the criteria based on the questionnaire which had been prepared before. It was continued with the direct measurement of body weight, height, and head circle. The kind of this research was analysis with technique of cross section. The analysis of these data used one way ANOVA continued with Tukey test.

The result is there are two groups of infants having different growth (the first group is infant given non mother's milk which Z score is -0.680414, while the second group is infants given mother's milk which Z score is 0.135435 with those given mixed nutrition which Z score is 0.101498).

The conclusion of this research is the infant growth given mother's milk is better than that of non mother's milk in intergrated service post of Sukawarna Sukajadi district Bandung city.

Keywords: *growth, intergrated service, Sukawarna*

DAFTAR ISI

HALAMAN

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	
1.3.1 Maksud.....	2
1.3.2 Tujuan	2
1.4 Kerangka Pemikiran.....	3
1.5 Kegunaan Penelitian	
1.5.1 Kegunaan Akademis	3
1.5.2 Kegunaan Praktis	3
1.6 Hipotesis Penelitian.....	4
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Laktasi	
2.1.1 Anatomi payudara	5
2.1.2 Fisiologi laktasi	6
2.1.3 Mekanisme menyusui.....	7
2.2 ASI dan susu formula	
2.2.1 Asi menurut stadium laktasi.....	8
2.2.2 Komposisi ASI	9
2.2.3 Keباikan ASI	12
2.2.4 Susu formula	13
2.2.5 Perbandingan ASI dan susu sapi	14
2.3 Pertumbuhan	
2.3.1 Definisi	15
2.3.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan.....	15
2.3.2.1 Faktor internal	15
2.3.2.2 Faktor eksternal.....	15

2.3.3 Pertumbuhan Fisik	
2.3.3.1 Berat badan	19
2.3.3.2 Tinggi badan	19
2.3.3.3 kepala	20
2.3.3.4 Gigi	20
2.3.3.5 Jaringan lemak	20
2.3.3.6 Organ-organ tubuh	20
2.3.4 Parameter pertumbuhan fisik	22

BAB III BAHAN DAN METODA PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian	26
3.2 Metoda Penelitian	26
3.3 Instrumen Penelitian	26
3.4 Tehnik Pengumpulan Data	
3.4.1 Sumber data.....	27
3.4.2 Populasi.....	27
3.4.3 Sampel.....	27
3.5 Tehnik analisis Data	
3.5.1 Identitas ibu dan bayi	28
3.5.2 Nutrisi bayi.....	28
3.5.3 pertumbuhan.....	28
3.6 Definisi operasional	28
3.7 Teknis pengolahan data.....	29
3.8 Teknis penyajian data.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil penelitian	31
4.2 Pembahasan.....	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran.....	36

DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN 1	39
LAMPIRAN 2	40
LAMPIRAN 3.....	42
LAMPIRAN 4.....	43
LAMPIRAN 5.....	43
LAMPIRAN 6.....	45
LAMPIRAN 7.....	47
LAMPIRAN 8.....	48
LAMPIRAN 9.....	50
LAMPIRAN 10.....	51
RIWAYAT HIDUP	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Payudara	5
Gambar 2.2 Pengukuran lingkaran kepala	24

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Pengelompokan bayi berdasarkan jenis kelamin dan kelompok nutrisi	31
Tabel 4.2 Pengelompokan bayi berdasarkan umur dan kelompok nutrisi	32
Tabel 4.3 Deskripsi status gizi berdasarkan perhitungan Z score	33
Tabel 4.4 Tes homogenitas varian.....	33
Tabel 4.5 ANOVA one way	34
Tabel 4.6 Uji TUKEY	34

DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
Lampiran 1	Kuesioner penelitian.....39
Lampiran 2	Data bayi yang diberi ASI.....40
Lampiran 3	Data bayi yang diberi campuran ASI dan PASI.....42
Lampiran 4	Data bayi yang diberi <i>Non ASI</i>43
Lampiran 5	Hasil Pengukuran Berat Badan, Panjang Badan dan Lingkar Kepala43
Lampiran 6	<i>Output</i> Hasil Pengujian Berat Badan, Panjang Badan dan Lingkar Kepala45
Lampiran 7	<i>Output</i> Hasil Perhitungan Z score untuk Berat Badan, Panjang Badan dan Lingkar Kepala.....47
Lampiran 8	<i>one way ANOVA</i>48
Lampiran 9	Grafik berat badan terhadap usia dalam bulan untuk anak perempuan berdasarkan NCHS50
Lampiran 10	Grafik panjang badan terhadap usia dalam bulan untuk anak laki-laki berdasarkan NCHS.....51