

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

**Andi Sri Wulan Purnama NIM 10542 0557 14
dr.Ami Febriza, M.Kes**

“Perbandingan Antara Pemberian ASI Eksklusif dan Susu Formula Terhadap Pertumbuhan Bayi Umur 4-6 Bulan di Rumah Sakit Ibu dan Anak Khadijah 1 Makassar Tahun 2017”

(xi + 66 halaman, 13 tabel, 3 gambar, 5 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: ASI (Air Susu Ibu) adalah suatu emulsi lemak dalam larutan protein, laktosa dan garam-garam anorganik yang disekresi oleh kelenjar mammae ibu, yang berguna sebagai makanan bagi bayinya. Susu formula adalah cairan yang berisi zat-zat didalamnya tidak mengandung antibodi, sel darah putih, zat pembunuh bakteri, enzim, hormon dan faktor pertumbuhan. Susu formula adalah susu yang dibuat dari susu sapi dengan mengubah susunannya hingga dapat diberikan pada bayi. Berdasarkan Riskesdes (Riset Kesehatan Dasar) 2013 prioritas capaian ASI eksklusif untuk daerah Sulawesi Selatan mencapai 66,5 %. Sedangkan berdasarkan Riskesdes (Riset Kesehatan Dasar) 2013 prioritas capaian susu formula untuk daerah Sulawesi Selatan mencapai 60,5 %.

Tujuan: Untuk mengetahui apakah ada perbandingan antara ASI (Air Susu Ibu) eksklusif dan susu formula terhadap pertumbuhan bayi usia 4-6 bulan.

Metode: Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan metode *cross sectional study*, yang dilakukan di RSIA Khadijah 1 Makassar pada bulan Oktober 2017-November 2017. Sampel pada penelitian ini berjumlah 100 bayi yang diambil melalui teknik *purposive sampling*.

Hasil: Hasil uji statistik dengan menggunakan uji Chi-square, untuk berat badan bayi dan panjang badan bayi usia 4-6 bulan didapatkan nilai $p = 0.037$ ($p \leq 0.05$) dan lingkaran kepala bayi usia 4-6 bulan didapatkan nilai $p = 0.022$ ($p \leq 0.05$). Secara statistik dapat disimpulkan bahwa terdapat perbandingan antara pemberian ASI eksklusif dan susu formula terhadap pertumbuhan bayi (berat badan, panjang badan dan lingkaran kepala) usia 4-6 bulan.

Kesimpulan: Terdapat terdapat perbandingan antara pemberian ASI eksklusif dan susu formula terhadap pertumbuhan bayi (berat badan, panjang badan dan lingkaran kepala) usia 4-6 bulan.

Daftar Pustaka: 18 (2008-2014)

Kata Kunci: Pertumbuhan

**FACULTY OF MEDICAL
MUHAMMADIYAH MAKASSAR UNIVERSITY**

**Andi Sri Wulan Purnama NIM 10542 0557 14
dr.Ami Febriza, M.Kes**

“Comparison Between Exclusive Breast Feeding And Formulation Milk Concerning Baby’s Growth Age 4-6 Months At In Mothers And Children's Siti Khadijah 1 Makassar Hospital 2017”

(xi + 66 pages, 13 tables, 3 pictures, 5 appendices)

ABSTRACT

Background: Breast milk is an emulsion of fats in proteins, lactose and inorganic salts solution secreted by mother's mamae glands, that provides food for her baby. Formula milk is a liquid that contains substances therein does not contain antibodies, white blood cells, bacteria killer substances, enzymes, hormones and growth factors. Formula milk is made from modified cow's milk to be given to babies. Based on Riskesdes 2013 priority of exclusive breast milk for South Sulawesi reached 66.5%. Whereas according to Riskesdes (Riset Kesehatan Dasar)2013-priority of formula milk for South Sulawesi reached 60.5%.

Objective: to determine whether there is a comparison between Breast milk and formula milk towards baby’s growth age 4-6 months.

Method: The type of this research is an observational analytic study with cross sectional study method, conducted in the RSIA Khadija 1 Makassar on October 2017-November 2017. The samples in this research totaled 100 babies taken through purposive sampling techniques.

Result: The statistical test result using the Chi-square test, for the baby's weight and length babies age 4-6 months obtained a value of $p = 0037$ ($p = < 0.05$) and the baby’s head circumference babies age 4-6 months obtained a value of $p = 0.022$ ($p = < 0.05$). Statistically it can be concluded that there is a comparison between exclusive breast feeding and formula milk against the growth of infants (weight, length and head circumference) age 4-6 months.

Conclusion: There is a comparison between exclusive breastfeeding and infant milk formula on infant growth (body weight, body length and head circumference) age 4-6 months.

References: 18 (2008-2014)

Key words: Growth