

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN ZAT BESI
DAN ASAM FOLAT TERHADAP LINGKAR LENGAN ATAS
(LILA) DAN TEKANAN DARAH PADA IBU HAMIL**



Oleh

NAURATUL IKRAMAH

1811011022

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
2022**

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN ZAT BESI
DAN ASAM FOLAT TERHADAP LINGKAR LENGAN ATAS
(LILA) DAN TEKANAN DARAH PADA IBU HAMIL**

Oleh



ABSTRAK
ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN) ZAT BESI DAN
ASAM FOLAT TERHADAP LINGKAR LENGAN ATAS (LiLA) DAN
TEKANAN DARAH PADA IBU HAMIL

Oleh :

NAURATUL IKRAMAH

NIM : 1811011022

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Kehamilan adalah masa dimulai dari konsepsi sampai lahirnya janin di hitung dari hari pertama haid terakhir (HPHT). Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui analisis efektivitas biaya penggunaan suplemen ibu hamil terhadap lingkaran lengan atas (LiLA) dan tekanan darah pada pasien ibu hamil yang melakukan pemeriksaan di Puskesmas Syamtalira Bayu, Aceh pada tahun 2021. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif karena menggunakan data sekunder yang pengambilan data dilakukan secara retrospektif. Analisis efektivitas biaya merupakan metode yang digunakan pada penelitian ini dengan menghitung Rasio Inkremental Efektivitas Biaya (RIEB). Perspektif biaya yang digunakan adalah *payer perspective* (BPJS Kesehatan). Hasil yang didapatkan pada penelitian ini menunjukkan bahwa beban biaya penggunaan asam folat dan zat besi pada peningkatan lingkaran lengan atas (LiLA) lebih besar dibandingkan terhadap penurunan tekanan darah. Dari penelitian ini terlihat pemberian suplemen terhadap lingkaran lengan atas (LiLA) biayanya lebih efektif dengan nilai RIEB Rp220.653 setiap peningkatan 1 cm LiLA, sedangkan nilai RIEB sebesar - Rp301.099 setiap penurunan 1 mmHg tekanan darah sistolik dan - Rp42.383 setiap penurunan 1 mmHg tekanan darah diastolik.

Kata kunci : Asam folat, zat besi, rasio inkremental efektivitas biaya (RIEB), Lingkaran Lengan Atas (LiLA), dan tekanan darah.

ABSTRACT
COST EFFECTIVENESS ANALYSIS OF USING IRON-FOLIC ACID
(IFA) FOR PREGNANT WOMEN ON MID UPPER ARM
CIRCUMFERENCE AND BLOOD PRESSURE

By :

NAURATUL IKRAMAH

Student ID Number : 1811011022

(Bachelor Of Pharmacy)

Pregnancy is the period starting from conception to the birth of the fetus, counting from the first day of the last menstrual period. The purpose of this study was to determine the cost-effectiveness of using supplements for pregnant women on mid upper arm circumference and blood pressure in patients with pregnant women who underwent examinations at the Syamtalira Bayu Health Center, Aceh in 2021. This study was a quantitative study because it used secondary data taken. The data were carried out retrospectively. Cost-effectiveness analysis is the method used in this study by calculating the Incremental Cost Effectiveness Ratio (ICER). The cost perspective used is the payer's perspective (BPJS Kesehatan). The results obtained in this study indicate that the burden of using Iron-Folic Acid in increasing upper arm circumference is greater than for increasing blood pressure. From this study, it can be seen that supplementation for upper arm circumference is more effective with an ICER value of IDR 220,653 for every 1 cm increase in mid upper arm circumference, while the ICER value is - IDR 301,099 for every 1 mmHg reducing systolic and - IDR 42,383 for every 1 mmHg reducing diastolic.

Keywords: IFA (Iron-Folic Acid) incremental cost effectiveness ratio (ICER), mid upper arm circumference, and blood pressure.

