

**SKRIPSI SARJANA FARMASI**  
**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN**  
**SUPLEMEN IBU HAMIL DI SEMEN PADANG *HOSPITAL***



**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2022**

## PERNYATAAN ORISINILITAS DAN PENYERAHAN HAK CIPTA

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

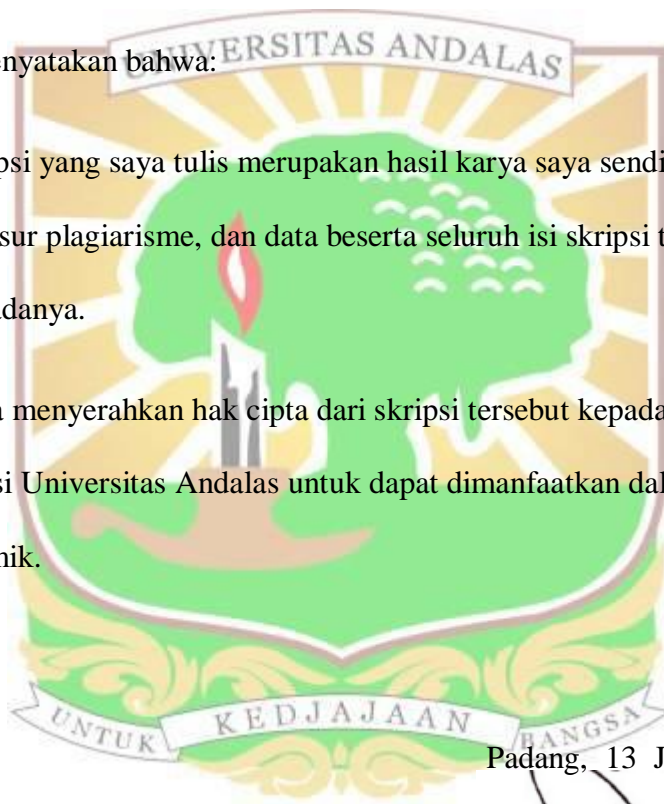
Nama : Sarah Puti Amalia

NIM : 1811012018

Judul Skripsi : Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Suplemen Ibu  
Hamil di Semen Padang *Hospital*

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi yang saya tulis merupakan hasil karya saya sendiri, terhindar dari unsur plagiarisme, dan data beserta seluruh isi skripsi tersebut adalah benar adanya.
2. Saya menyerahkan hak cipta dari skripsi tersebut kepada Fakultas Farmasi Universitas Andalas untuk dapat dimanfaatkan dalam kepentingan akademik.



Padang, 13 Juli 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Puti Amalia', written over the date.

Sarah Puti Amalia

1811012018

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh Seminar Hasil Penelitian Program Sarjana (S1) Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Andalas**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sarah Puti Amalia

NIM : 1811012018

Judul Penelitian : Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Suplemen Ibu Hamil Di Semen Padang *Hospital*



Disetujui oleh :

Pembimbing 1

apt. Najmiatul Fitria, M.Farm, Ph.D  
NIP: 19841130-200912 2 006





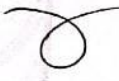
Pembimbing 2

apt. Hansen Nasif, S.Si, Sp.FRS  
NIP: 19710525-199803 1 010

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Pembahas Seminar Hasil Penelitian

**Fakultas Farmasi Universitas Andalas**

**Pada Tanggal : 21 Juli 2022**

| No. | Nama                                       | Jabatan       | Tanda Tangan  |
|-----|--|---------------|---|
| 1.  | Dr. apt. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm, Ph.D | Ketua         |    |
| 2.  | apt. Dita Permatasari, S.Farm, M.Farm      | Pembahas      |   |
| 3.  | apt. Elsa Badriyya, S.Farm, M.Farm         | Pembahas      |  |
| 4.  | apt. Najmiatul Fitria, M.Farm, Ph.d        | Pembimbing I  |  |
| 5.  | apt. Hansen Nasif, S.Si, Sp.FRS            | Pembimbing II |  |

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Suplemen Ibu Hamil Di Semen Padang Hospital** yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Sarjana Farmasi di Universitas Andalas Padang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. apt. Fatma Sri Wahyuni selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
2. Ibu Dr. apt. Meri Susanti, M.Farm selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Andala.
3. Ibu apt. Najmiatul Fitria, M.Farm, Ph.d selaku pembimbing I dan Bapak apt. Hansen Nasif, S.Si, Sp.FRS selaku pembimbing II yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan dukungan kepada penulis.
4. Ibu Dr. apt. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm, Ph.D, Ibu apt. Dita Permatasari, S.Farm, M.Farm dan Ibu apt. Elsa Badriyya, S.Farm, M.Farm selaku pembahas yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberi masukan kepada penulis.
5. Ibu apt. Dira Hefni, S.Farm, M.Sc selaku dosen penasehat akademis yang telah membantu dalam kelancaran studi penulis.
6. Bapak dan Ibu Dosen, Bapak dan Ibu Analis-Laboratorium, dan seluruh Karyawan-Karyawati Fakultas Farmasi yang telah memberikan ilmu berharga kepada penulis.
7. Ibu dr. Selfi Farisha M.Kes selaku direktur Semen Padang *Hospital* dan seluruh pegawai Semen Padang *Hospital* yang telah membantu kelancaran penulis dalam pengambilan data selama penelitian.
8. Orang tua (Bapak Johnni dan Ibu Rita Sofiani), abang-abang, dan kakak-kakak ipar telah memberikan doa, dukungan, dan saran yang sangat berharga sehingga penulis bisa bertahan dan mencapai tahap ini.

9. Seluruh keluarga yang telah membantu doa yang terbaik sehingga penulis bisa bertahan dan mencapai tahap saat ini.
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2018 (De-Astran) dan Keluarga Besar Mahasiswa Farmasi (KBMF) yang telah memberikan dukungan dan saran kepada penulis
11. Sahabat penulis Lola, Bunga, Sylvi, Indri, Septi, Denan, Ayu, Dita, Nuyeah, Gando dan Yani yang telah memberikan dukungan dan saran kepada penulis.

Terimakasih atas semua bantuan yang telah diberikan semoga menjadi amal shaleh bagi kita semua dan semoga penelitian ini bermanfaat dan Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya bagi kita semua. Penulis memohon maaf bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan tidak terlepas dari kekurangan

Padang, 27 Juni 2022



Penulis



## ABSTRAK

### ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN SUPLEMEN IBU HAMIL DI SEMEN PADANG *HOSPITAL*

Oleh:

**SARAH PUTI AMALIA**

**NIM : 1811012018**

**(Program Studi Sarjana Farmasi)**

Masa kehamilan adalah masa yang dimulai dari konsepsi (bertemunya sel telur dan sel sperma) sampai lahirnya bayi, lama kehamilan normal adalah 40 minggu yang dihitung dari hari pertama menstruasi terakhir. Ibu hamil termasuk golongan rawan terhadap kekurangan gizi. Ketidakmampuan ibu hamil dalam memenuhi zat gizi saat kehamilan dapat menyebabkan kurang energi kronis dan anemia serta meningkatnya resiko kematian pada ibu hamil. *World Health Organization* menyarankan ibu hamil untuk mengonsumsi asam folat dan zat besi disertai dengan *multiple micronutrient*. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan nilai Rasio Inkremental Efektivitas Biaya (RIEB) penggunaan *Multiple Micronutrient* (MMN) dibandingkan dengan suplemen zat besi (Fe) dan asam folat terhadap bentuk persalinan. Penelitian ini dilakukan di Semen Padang *Hospital*, Padang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data dilakukan secara retrospektif. Perspektif yang digunakan dalam penelitian ini adalah perspektif rumah sakit. Sampel pada penelitian ini merupakan data dari ibu hamil yang melakukan pemeriksaan kehamilan dan melahirkan di Semen Padang *Hospital* pada periode Januari-Desember 2021. Jumlah sampel pada penelitian ini adalah 201 ibu hamil yang terbagi atas 73 pasien ibu hamil dengan persalinan normal dan 128 pasien dengan persalinan secara *caesar*. Pada penelitian ini didapatkan nilai RIEB sebesar Rp.58,080,647,- per persalinan normal dan -Rp.41,119,208,- per persalinan *caesar*. Pada diagram efektivitas biaya RIEB persalinan normal dan RIEB persalinan *caesar* berada pada kuadran III, sehingga disarankan untuk dilakukan evaluasi.

Kata Kunci : Kehamilan, persalinan normal, persalinan *caesar*, Rasio Inkremental Efektivitas Biaya (RIEB), *multiple micronutrient*, efektivitas biaya

## ABSTRACT

### COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF USING SUPPLEMENT FOR PREGNANT WOMEN IN SEMEN PADANG HOSPITAL

Oleh:  
**SARAH PUTI AMALIA**  
**Student ID Number : 1811012018**  
**(Bachelor of Pharmacy)**

*The pregnancy period is the period starting from conception (the meeting of the egg and sperm cells) until the birth of the baby, normal length of pregnancy is 40 weeks calculated from the first day of the last menstruation. Pregnant women are vulnerable to malnutrition. The inability of pregnant women to fulfill nutrients during pregnancy can cause chronic energy deficiency and anemia and increase the risk of death in pregnant women. The World Health Organization advises pregnant women to consume folic acid and iron along with multiple micronutrients. The purpose of this study was to determine the value of the Incremental Cost-Effectiveness Ratio (ICER) for the use of Multiple Micronutrients (MMN) compared to the use of iron (Fe) and folic acid supplements on the mode of delivery. This research was conducted at Semen Padang Hospital, Padang. This research is a descriptive study with retrospective data collection. The perspective used in this study is the hospital perspective. The sample in this study was medical record of pregnant women who did pregnancy test and gave birth at Semen Padang Hospital in the period January-December 2021. The number of samples in this study was 201 pregnant women which were divided into 73 pregnant women with normal deliveries and 128 patients with cesarean deliveries. The results obtained in this study were the RIEB value of Rp.58,080,647,- per case normal delivery and -Rp.41,119,208,- per case caesarean delivery. In the cost-effectiveness diagram, ICER for normal delivery and ICER for cesarean delivery are in quadrant III, so it is recommended to do an evaluation.*

*Keyword : pregnancy, normal delivery, caesarean delivery, Incremental Cost-Effectiveness Ratio (ICER), multiple micronutrient, cost effectiveness*