

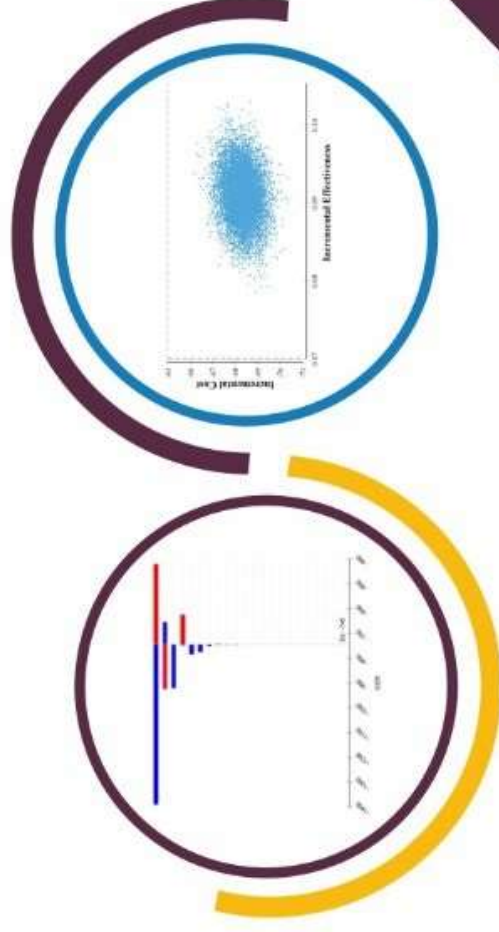
# PEDOMAN PEMBUATAN REVIEW SISTEMATIK DI BIDANG EKONOMI KESEHATAN

Buku ini membahas bagaimana cara penyajian sebuah studi yang berkaitan dengan ekonomi kesehatan umumnya dan farmakoekonomi pada khususnya. Karena jumlah evaluasi ekonomi kesehatan yang dipublikasikan terus bertambah, metode standard penyajian dan pelaporan standar akan semakin penting untuk memfasilitasi interpretasi dan menyediakan cara membandingkan antar studi. Hal hal wajib yang harus disertakan saat melaporkan evaluasi ekonomi dari intervensi kesehatan tertuang dalam ISPOR Task Force Report. Consolidated Health Economic Evaluation Reporting Standards (CHEERS) merupakan daftar isian yang merupakan titik awal untuk pelaporan standar bidang ekonomi kesehatan dan farmakoekonomi.

Bentuk analisis khusus mencerminkan pendekatan yang berbeda untuk mengevaluasi konsekuensi intervensi kesehatan. Konsekuensi dapat diperkirakan dari studi analitik tunggal (eksperimental atau noneksperimental), sintesis studi, pemodelan matematis, atau kombinasi pemodelan dan studi informasi. Menimbang banyaknya jenis studi ekonomi kesehatan dan farmakoekonomi seperti analisis minimalisasi biaya (CMA), analisis efektivitas biaya (CEA), analisis utilitas biaya (CUA), sampai ke analisis budget kesehatan buku ini bisa dijadikan acuan dalam menentukan arah target apakah yang akan dituju kedepannya.

Untuk selanjutnya, akan sangat penting untuk mengevaluasi efek implementasi dari pernyataan ISPOR CHEERS tentang pelaporan ekonomi masa depan dengan evaluasi yang memungkinkan sesuai dengan perkembangan jaman dan juga perkembangan kesehatan, obat-obatan, teknologi bidang kesehatan sampai ke sistim manajemen kesehatan.

# PEDOMAN PEMBUATAN REVIEW SISTEMATIK DI BIDANG EKONOMI KESEHATAN



# **PEDOMAN PEMBUATAN REVIEW SISTEMATIK DI BIDANG EKONOMI KESEHATAN**

**apt. Najmiatul Fitria, S.Farm, M.Farm**



# **PEDOMAN PEMBUATAN REVIEW SISTEMATIK DI BIDANG EKONOMI KESEHATAN**

**Penulis** : apt. Najmiatul Fitria, S.Farm, M.Farm  
**Cover** : Ikhsanul Anwar  
**Tata Letak** : Ikhsanul Anwar  
Syamsul Hidayat  
Suci Ramadhanty  
**ISBN** :  
**Ukuran Buku** : 15,5 x 23 cm  
**Tahun Terbit** : 2020  
**Cetakan** : Pertama  
**Anggota** : Asosiasi Penerbit Perguruan Tinggi Indonesia  
(APPTI)

**Dicetak dan diterbitkan oleh :**  
*Andalas University Press*  
*Jl. Situjuh No. 1, Padang 25129*  
*Telp/Faks. : 0751-27066*  
*email : cebitunand@gmail.com*

**Hak Cipta Pada Penulis © 2020**  
**Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.**

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebahagian atau seluruh isi buku tanpa izin  
tertulis dari penerbit.

# KATA PENGANTAR

Buku ajar pedoman pembuatan review sistematis di bidang ekonomi kesehatan adalah acuan pada mata kuliah pilihan dalam keilmuan Farmasi, khususnya peminatan farmasi klinik. Buku ajar ini sangat erat hubungannya dengan mata kuliah farmakologi, farmakoterapi, public health, epidemiologi, dan farmakoekonomi.

Secara keseluruhan buku ajar pedoman pembuatan review sistematis di bidang ekonomi kesehatan ini mengacu pada disiplin ilmu yang membandingkan nilai dari satu obat farmasi atau terapi obat dengan obat lainnya dan menilai hasilnya dalam sudut pandang ekonomi kesehatan. Buku ini berfungsi untuk memandu memaksimalkan alokasi sumber daya perawatan kesehatan yang optimal, dengan cara standar dan ilmiah.

Tujuan Instruksional Khusus (learning outcome) dalam buku ini juga untuk melatih keterampilan mahasiswa menggunakan teknologi informasi (internet) untuk mengakses informasi mengenai perkembangan terapi terkini pada kasus penyakit yang kemudian mengaplikasikannya dalam excel, RS studio untuk mendapatkan ICER, dan menentukan NMB, serta melatih kerja sama dalam kelompok dan ketrampilan dalam melakukan presentasi serta mengemukakan pendapat dalam diskusi kelas.

Buku ini adalah buku kedua yang diterbitkan disaat pandemic Covid-19. Dimana banyak peneliti yang terkendala dengan melakukan penelitian. Diharapkan buku ini bisa memberikan warna baru dalam dunia penelitian.



# DAFTAR ISI

<b>Daftar Isi</b> .....	v
<b>Daftar Gambar</b> .....	vii
<b>Daftar Tabel</b> .....	ix
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB. 2 TUJUAN DAN PROTOKOL PENELITIAN</b> .....	5
A. Hipotesis.....	5
B. Membuat pertanyaan penelitian (research question).....	6
<b>BAB 3. TELAAH LITERATUR</b> .....	9
A. Pangkalan Data (Database) .....	10
B. Strategi Pencarian (Search strategy).....	15
C. Skrining Abstrak.....	19
D. Membaca Artikel.....	20
<b>BAB 4. CHEERS CHECKLIST</b> .....	21
A. Judul dan abstrak.....	23
B. Latar belakang.....	25
C. Metoda .....	25
D. Hasil .....	35
E. Diskusi .....	41
F. Lainnya .....	43
<b>BAB 5. PENUTUP</b> .....	45
<b>Daftar Pustaka</b> .....	47
<b>Tentang Penulis</b> .....	51



# DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Diagram alur tinjauan sistematis.	3
Gambar 2	Diagram alur telaah literatur	10
Gambar 3	Tampilan pubmed.com pada dashboard	11
Gambar 4	Tampilan EMBASE pada dashboard	11
Gambar 5	Bentuk tampilan pencarian kata kunci (keyword) pada EMBASE	12
Gambar 6	Tampilan Cochrane library pada dashboard	12
Gambar 7	Tampilan Web of Science pada dashboard.	13
Gambar 8	Tampilan jurnal diurutkan dari yang memiliki impact tinggi pada Web of Science	13
Gambar 9	Diagram alur telaah literatur dan meta analisis	20
Gambar 10	Struktur model decision tree	33
Gambar 11	Struktur Markov model	33
Gambar 12	Gambar kurva penerimaan efektifitas biaya	12
Gambar 13	Bentuk tornado diagram	13





# DAFTAR TABEL

Tabel 1	Contoh sederhana pencarian melalui pangkalan data	17
Tabel 2	Contoh penggunaan input parameter penelitian	35