

**BUKU AJAR  
METODOLOGI PENELITIAN FARMASI KLINIK**



**Disusun oleh  
Dr. Dyah Aryani Perwitasari., Ph.D., Apt**

**Fakultas Farmasi  
Universitas Ahmad Dahlan  
Yogyakarta**

## Kata Pengantar

Alhamdulillahil'alamin, atas karunia yang diberikan oleh Allah SWT, penulis telah berhasil menyelesaikan Buku Ajar Metode Penelitian Farmasi Klinik. Tujuan penyusunan buku ajar ini adalah untuk memberikan gambaran kepada mahasiswa program S1 Farmasi dan mahasiswa program S2 Farmasi Klinik yang tertarik melakukan penelitian Farmasi Klinik. Buku ajar ini dapat digunakan untuk mendukung mata kuliah Metodologi penelitian dan Farmakoepidemiologi untuk mahasiswa Farmasi

Penelitian bidang farmasi klinik sangat berkembang di Indonesia di dekade terakhir ini. Namun kualitas metode penelitian yang akhirnya dapat dipublikasikan dan diharapkan dapat memberikan informasi kepada seluruh farmasis di Indonesia masih sangat terbatas. Untuk itu penulis mencoba menyusun buku ajar ini agar dapat membantu mahasiswa yang tertarik untuk melakukan penelitian farmasi klinik. Mahasiswa yang membaca buku ini diharapkan telah memahami dasar dasar Farmakoepidemiologi. Secara umum, buku ini berisi materi mengenai perkembangan penelitian farmasi klinik di Indonesia, kode etik penelitian, tahap penyusunan proposal, *Good Clinical Practice*, desain penelitian. Teknik pengambilan sampel, jumlah sampel dan variabel. Dalam setiap bab dicantumkan pustaka, dimana diharapkan mahasiswa dapat menelusuri pustaka tersebut untuk memperdalam materi.

Buku ini masih jauh dari sempurna, sehingga masukan dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan ke depan.

Yogyakarta, 14 Februari 2015

Penulis.

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>BAB I</b> Ruang Lingkup Penelitian Kefarmasian dan Kerangka Berpikir Ilmiah .....	1
<b>BAB II</b> Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan, Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB III</b> Tinjauan Pustaka, Hipotesis, dan Kerangka Teori .....	7
<b>BAB IV</b> Etika Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah .....	9
<b>BAB V</b> Konsep Penelitian dengan Menggunakan Subyek Manusia Berdasar <i>Good Clinical Practice (GCP)</i> .....	17
<b>BAB VI</b> <i>Informed Consent</i> .....	21
<b>BAB VII</b> Desain Penelitian.....	26
<b>BAB VIII</b> Teknik Pengambilan Sampel, Variabel dan Perhitungan Jumlah Sampel .....	29
<b>Tentang Penulis</b> .....	33

## Tentang Penulis



Dyah Aryani Perwitasari, lahir di Semarang tanggal 30 April 1976. Pendidikan dasar yang ditempuhnya dilampai di 3 kota. Penulis adalah lulusan dari S1 Farmasi UGM tahun 1998, Profesi Apoteker UGM tahun 1999, S2 Farmasi Klinik UGM tahun 2003, S3 Fakultas Kedokteran UGM bidang Farmakoepidemiologi dan Farmakogenetik tahun 2011 dan S3 Leiden University Medical Center tahun 2012 bidang Clinical Pharmacy dan Toxicology. Saat ini penulis adalah dosen di Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Setelah menyelesaikan gelar doktor, topik penelitian dan publikasi penulis saat ini adalah farmakogenetik dan *Health-related quality of life*. Berbagai kolaborasi penelitian dan publikasi dengan institusi dalam dan luar negeri telah dihasilkan oleh penulis. Rekam jejak penulis dalam penelitian dengan subyek manusia menambah pengetahuan dalam penyusunan buku ini. Dengan selesainya buku ini, penulis berharap mahasiswa dapat membuat proposal penelitian farmasi klinik lebih baik dan melaksanakan penelitian dengan subyek manusia dengan menghargai subyek dan menghasilkan data yang valid dan kredibel.