

DITA MULYA HANDAYANI

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK
PADA PASIEN OSTEOARTRITIS
DI SUATU PUSKESMAS KABUPATEN GARUT**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2018**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK
PADA PASIEN OSTEOARTRITIS
DI SUATU PUSKESMAS KABUPATEN GARUT**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

Garut, November 2018

Oleh :

Dita Mulya Handayani
2404114147

Disetujui oleh :



Dra. Ida Lisni, M.Si., Apt
Pembimbing Utama



Doni Anshar Nuari, M.Si., Apt
Pembimbing Serta

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**

DEKAN

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is written over a circular purple stamp. The stamp contains the text 'UNIVERSITAS GARUT' and 'FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM' around a central emblem.

dr. Siva Hamdani, MARS



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

DEKLARASI

Dengan ini menyampaikan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK PADA PASIEN OSTEOARTRITIS DI SUATU PUSKESMAS KABUPATEN GARUT”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang tidak berlaku dengan masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, November 2018

Yang membuat pernyataan

Tertanda



DITA MULYA HANDAYANI

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK PADA PASIEN OSTEOARTRITIS DI SUATU PUSKESMAS KABUPATEN GARUT

Dita Mulya Handayani
2404114147

ABSTRAK

Osteoarthritis merupakan suatu penyakit degeneratif akibat kegagalan sendi yang bersifat kronis dan menyerang persendian terutama kartilago sendi. Osteoarthritis termasuk masalah kesehatan dengan angka morbiditas dan disabilitas yang tinggi, terutama pada pasien usia lanjut. Prevalensi jumlah osteoarthritis di Indonesia adalah 50-60%, asam urat (gout) sebanyak 6-7% dan rheumatoid arthritis (RA) hanya 0,1%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat analgetik pada pasien osteoarthritis yang ditinjau dari kesesuaian obat dengan diagnosa dan kesesuaian dosis obat dengan indikasi. Penelitian dilakukan menggunakan metode observasional, dianalisis secara deskriptif dengan menggunakan data retrospektif. Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan jumlah pasien osteoarthritis dari periode bulan Juli – Desember 2017, yaitu sebanyak 139 pasien. Berdasarkan hasil evaluasi penggunaan obat analgetik pada pasien osteoarthritis dapat disimpulkan bahwa semua obat analgetik yang telah diresepkan pada pasien telah sesuai dengan diagnosa osteoarthritis, serta semua dosis obat analgetik telah sesuai dengan indikasi osteoarthritis berdasarkan standar yang digunakan.

Kata kunci : analgetik, evaluasi penggunaan obat, osteoarthritis.

ANALGESICS USE EVALUATION FOR PATIENTS OSTEOARTHRITIS IN GARUT PRIMARY HEALTH CENTER

Dita Mulya Handayani
2404114147

ABSTRACT

Osteoarthritis is a degenerative disease due to chronic joint failure and attacks on joints, especially joint cartilage. Osteoarthritis includes health problems with high morbidity and disability, especially in elderly patients. The prevalence of osteoarthritis in Indonesia is 50-60%, gout as much as 6-7% and rheumatoid arthritis (RA) is only 0.1%. This study aims to determine the use of analgesic drugs in osteoarthritis patients which are reviewed from the appropriate of the drug with the diagnosis and appropriate of the drug dosage with indication. The study was conducted using observational methods, analyzed descriptively using retrospective data. Based on the results of research that has been carried out the number of osteoarthritis patients from the period July - December 2017, which is as many as 139 patients. Based on the results of evaluating the use of analgesic drugs in osteoarthritis patients it can be concluded that all analgesic drugs that have been prescribed to patients are in accordance with the diagnosis of osteoarthritis, and all doses of analgesic drugs are in accordance with the indications of osteoarthritis based on the standards used.

Keywords : Analgesics, evaluation of drug use, osteoarthritis

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Penulis panjatkan rasa syukur kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK PADA PASIEN OSTEOARTRITIS DI SUATU PUSKESMAS KABUPATEN GARUT”**.

Penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan tidak lain karena dorongan dan dukungan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas memberikan ilmunya sehingga penulis dapat lebih mudah dalam menyelesaikan penelitian ini, maka penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS selaku Dekan Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Ibu Dra. Ida Lisni, M.Si., Apt selaku pembimbing utama dan Bapak Doni Anshar Nuari, M.Si., Apt selaku pembimbing serta, atas kesabaran dan kesediaan untuk meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan yang bermanfaat selama waktu pengerjaan tugas akhir
3. Kepala Puskesmas Cikajang Kabupaten Garut serta staf medik yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian.
4. Bapak Sunarya dan Ibu Enti Mulyati selaku orang tua penulis yang telah memberikan semangat dan dukungan baik moril dan materil serta kakak dan adik yang selalu memberikan semangat bagi penulis.

5. Sahabat-sahabat terbaik saya yang selalu ada dalam setiap kesempatan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selalu ada untuk berdiskusi, memberikan semangat dan motivasi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih ada kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN.....	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1.1 Osteoarthritis	4
1.2 Evaluasi Penggunaan Obat	19
II METODE PENELITIAN.....	31
III PENELITIAN	32
3.1 Penelusuran Pustaka	32
3.2 Penetapan Kriteria Populasi Pasien	32
3.3 Penetapan Kriteria Obat.....	32
3.4 Penetapan Standar Analisis Penggunaan Obat	33
3.5 Pengambilan dan Pengumpulan Data	33
3.6 Analisis Data dan Penarikan Kesimpulan.....	33
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian.....	34

IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Penetapan Standar Penggunaan Obat Analgetik	35
4.2 Analisis Karakteristik Subyek Penelitian	35
4.3 Evaluasi Penggunaan Obat Analgetik pada Pasien Osteoarthritis	44
V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	SURAT REKOMENDASI IZIN PENELITIAN	49
2	DATA PASIEN OSTEOARTRITIS.....	50



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
I.1. Obat-Obat yang Umum Digunakan pada Pengobatan Osteoarthritis	15
IV.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	36
IV.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	37
IV.3 Terapi Berdasarkan Penggolongan Obat	38
IV.4 Jenis Obat Analgetik yang Digunakan pada Pasien Osteoarthritis ...	39
IV.5 Kategori Obat Lain	42
IV.6 Kesesuaian Obat Analgetik dengan Diagnosa Osteoarthritis	44
IV.7 Kesesuaian Dosis Obat Analgetik dengan Indikasi Osteoarthritis	45
IV.8 Data Pasien Osteoarthritis	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
IV.1 Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin	36
IV.2 Karakteristik pasien berdasarkan usia	37
IV.3 Surat izin rekomendasi penelitian	49

