



**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIINFLAMASI NON STEROID
PADA PASIEN ARTRITIS REUMATOID RAWAT JALAN DI
PUSKESMAS PATI I JAWA TENGAH**

SKRIPSI

**Karya Tulis Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
dari Universitas Diponegoro**

Oleh

**WIDYA PASHA CITRA SARI
NIM : 22010318120013**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIINFLAMASI NON STEROID PADA PASIEN ARTRITIS REUMATOID RAWAT JALAN DI PUSKESMAS PATI I JAWA TENGAH

SKRIPSI

Oleh

WIDYA PASHA CITRA SARI
NIM : 22010318120013

Semarang, 16 Juni 2022

Pembimbing 1

Pembimbing 2

apt. Eva Annisaa', M.Sc.
NIP. 198611012010122006

apt. Intan Rahmania Eka Dini, M.Sc.
NIP. 198807192015042002

Ketua Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro

Dr. Khairul Anam
NIP. 196811041994031002

LEMBAR PERSETUJUAN

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIINFLAMASI NON STEROID PADA PASIEN ARTRITIS REUMATOID RAWAT JALAN DI PUSKESMAS PATI I JAWA TENGAH

SKRIPSI

Oleh

WIDYA PASHA CITRA SARI
NIM : 22010318120013

Telah disetujui pada Ujian Tugas Akhir

Tanggal, 16 Juni 2022

Pembimbing 1

Pembimbing 2

apt. Eva Annisaa', M.Sc.
NIP. 198611012010122006

apt. Intan Rahmania Eka Dini, M.Sc.
NIP. 198807192015042002

Penguji 1

Penguji 2

apt. Ragil Setia Dianingati, M.Sc.
NPPU. H.7.199307222019112001

Dr. dr. Hardian
NIP. 196304141990011001

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

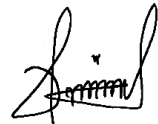
Nama mahasiswa : Widya Pasha Citra Sari
NIM : 22010318120013
Program Studi : Program Pendidikan Sarjana Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
Judul Tugas Akhir : Evaluasi Penggunaan Obat Antiinflamasi Non
Steroid pada Pasien Arthritis Reumatoid Rawat Jalan
di Puskesmas Pati I Jawa Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa :

- 1) Tugas Akhir ini ditulis sendiri tulisan asli saya sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang diketahui oleh pembimbing.
- 2) Tugas Akhir ini sebagian atau seluruhnya belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- 3) Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis orang lain kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai rujukan dalam naskah dan tercantum pada daftar kepustakaan.

Semarang, 16 Juni 2021

Yang membuat pernyataan,



Widya Pasha Citra Sari

KATA PENGANTAR

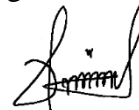
Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas Tugas Akhir yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Obat Antiinflamasi Non Steroid Pada Pasien Artritis Reumatoid Rawat Jalan di Puskesmas Pati I Jawa Tengah”. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro. Selama proses penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini melibatkan banyak orang yang ikut serta memberikan bantuan, dukungan, bimbingan, dan saran sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat tersusun dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa syukur dan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro
2. Dekan Fakultas Kedokteran UNDIP yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar.
3. Ibu apt. Eva Annisaa', M.Sc dan Ibu apt. Intan Rahmania Eka Dini, M. Sc selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, bimbingan, saran, tenaga, dan pikiran sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Ragil Setia D, S.Farm., Apt., M.Sc dan Bapak Dr. dr. Hardian selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan kritik dan saran dalam proses penyelesaian tugas akhir.
5. Seluruh dosen Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama perkuliahan.
6. Orang tua beserta keluarga yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material.

7. Darsih Sarastri, Yuliana Feni Indriyati, Monika Kumala Dewi, Shyelivia Thesalonica, Syafia Farihatul Uzma, Fitria Aslihatin, Wong Vivian Nathania Selius, Salsabila Kurniasih, Vira Cesar, dan Hafidz A Rinarta selaku teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan selama proses penyelesaian tugas akhir.
8. Seluruh teman-teman S-1 Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro angkatan 2018 yang telah memberikan dukungan selama perkuliahan.
9. Serta pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk menyempurnakan tugas akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak.

Semarang, 16 Juni 2022



Widya Pasha Citra Sari

ABSTRAK
**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIINFLAMASI NON
STEROID PADA PASIEN ARTRITIS REUMATOID RAWAT
JALAN DI PUSKESMAS PATI I JAWA TENGAH**

Widya Pasha Citra Sari

Latar Belakang: Arthritis Reumatoid (AR) merupakan penyakit autoimun yang dapat menimbulkan rasa nyeri yang dapat mengganggu aktivitas sehari-hari. Penggunaan obat antiinflamasi non steroid (OAINS) untuk mengurangi nyeri akibat AR dapat menimbulkan beberapa efek samping. Sehingga penggunaan OAINS pada pasien AR harus tepat.

Tujuan: Mengetahui hasil evaluasi penggunaan OAINS pada pasien AR rawat jalan di Puskesmas Pati I Jawa Tengah.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif berupa rekam medis pasien AR yang menggunakan OAINS selama terapi rawat jalan di Puskesmas Pati I tahun 2020. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode *Simple Random Sampling* dengan jumlah sampel penelitian sebanyak 98 pasien. Kemudian sampel dianalisis untuk mengetahui persentase rasionalitas penggunaan obat. Kemudian pengolahan data dilakukan menggunakan program *Microsoft Excel* 2013 dan disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil: Didapatkan persentase rasionalitas penggunaan obat antiinflamasi non steroid pada sampel penelitian yaitu 100% tepat indikasi; 93,88% tepat obat; 94,9% tepat dosis; 98,98% tepat frekuensi; dan 93,88% tepat pasien. Sehingga, persentase pasien arthritis reumatoid yang mendapatkan OAINS secara rasional yaitu 84,69%.

Kesimpulan: Penggunaan OAINS pada pasien AR rawat jalan di Puskesmas Pati I dinyatakan rasional sebesar 84,69%.

Kata kunci: *arthritis reumatoid, obat antiinflamasi non steroid, rasionalitas*

ABSTRACT
**EVALUATION OF THE USE OF NON-STEROID ANTI-
INFLAMMATORY MEDICINES IN OUTPATIENT
REUMATOID ARTHRITIS IN PATI I PUBLIC HEALTH
CENTER CENTRAL JAVA**

Widya Pasha Citra Sari

Background: Rheumatoid arthritis (RA) is an autoimmune disease that can cause pain that can interfere with daily activities. Using non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) to reduce pain due to RA can cause several side effects. So the use of NSAIDs in AR patients must be appropriate.

Objective: To determine the evaluation results of using NSAIDs in outpatient AR at the Pati I Public Health Center, Central Java.

Methods: This study is a descriptive observational study with retrospective data collection in the form of medical records of AR patients using NSAIDs during outpatient therapy at Pati I Health Center in 2020. Sampling was carried out using *Simple Random Sampling* with a total sample of 98 patients. Then the sample was analyzed to determine the percentage of the rationality of drug use. Then data processing is done using *Microsoft Excel* program and presented in tabular form.

Results: The percentage of rationality for the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in the study sample was 100% correct indication; 93,88% correct drug; 94,9% correct dose; 98,98% correct frequency; and 93,88% correct patient. Thus, the percentage of rheumatoid arthritis patients who received NSAIDs rationally was 84,69%.

Conclusion: The use of NSAIDs in outpatient RA at the Pati I Public Health Center were declared rational at 84.69%.

Keywords: *rheumatoid arthritis, non-steroidal anti-inflammatory drugs, rationality*