

SIFA SITI NURFAUZIAH

**EVALUASI TINGKAT PENGETAHUAN
MAHASISWA UNIVERSITAS GARUT FAKULTAS MIPA
PROGRAM STUDI FARMASI TENTANG
ANTI INFLAMASI NON STEROID (AINS)**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

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

DEKAN



dr. Siva Hamdani, MARS.

**EVALUASI TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA
UNIVERSITAS GARUT FAKULTAS MIPA
PROGRAM STUDI FARMASI TENTANG
ANTI INFLAMASI NON STEROID (AINS)**

TUGAS AKHIR

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

Garut Juli,2019

Oleh

Sifa Siti Nurfauziah
24041115144

Disetujui oleh :



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



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



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 tugas akhir dengan judul **“EVALUASI TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA UNIVERSITAS GARUT FAKULTAS MIPA PROGRAM STUDI FARMASI TENTANG ANTI INFLAMASI NON STEROID (AINS) ”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian dari karya saya ini.

Garut, Juli 2019

Yang membuat pernyataan,

Tertanda



SIFA SITI NURFAUZIAH

**EVALUASI TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA
UNIVERSITAS GARUT FAKULTAS MIPA
PROGRAM STUDI FARMASI TENTANG
ANTI INFLAMASI NON STEROID (AINS)**

Sifa Siti Nurfauziah

24041115144

ABSTRAK

Saat ini nyeri menjadi permasalahan umum kesehatan masyarakat dunia, hampir setiap orang di seluruh dunia pernah mengalami nyeri. Untuk mengatasi rasa nyeri ringan sampai sedang dapat digunakan obat oral analgesik perifer misalnya golongan *Anti Inflamasi Non Steroid (AINS)*. Dalam penggunaan obat analgetik golongan AINS masyarakat cenderung hanya mengetahui merk dagang obat tanpa tahu zat berkhasiatnya. Keterbatasan pengetahuan masyarakat tentang informasi penggunaan obat tersebut merupakan penyebab terjadinya kesalahan pengobatan (*medication error*) dalam swamedikasi. Dalam penelitian ini diambil mahasiswa farmasi semester 2, 4, 6 dan 8 sebagai sampel karena perannya sebagai agen penyampai informasi khususnya mengenai obat-obatan langsung kepada masyarakat. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pendekatan rancangan *Cross-Sectional* dengan menggunakan instrumen berupa kuisioner sebagai alat ukur tingkat pengetahuan dan dianalisis menggunakan aplikasi SPSS 22. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa tingkat pengetahuan mahasiswa Program Studi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut mengenai AINS didapatkan hasil yang variatif pada masing-masing pertanyaan, juga semakin tinggi semester tidak selalu diikuti dengan tingginya tingkat pengetahuan.

Kata kunci : Nyeri, AINS, Tingkat pengetahuan, Mahasiswa, Kuisioner

***EVALUATION THE KNOWLEDGE OF STUDENTS AT GARUT
UNIVERSITY FACULTY OF MIPA
PHARMACEUTICAL STUDY PROGRAM ABOUT
NON-STEROID ANTI-INFLAMMATORY DRUG (NSAID)***

Sifa Siti Nurfauziah

24041115144

ABSTRACT

Today, pain is a common health problem in the world, almost every person in the world has experienced pain. Overcome mild to moderate pain, can be used peripheral oral analgesic drugs, such as Non-Steroid Anti-Inflammatory Groups (NSAIDs). In the use of NSAIDs, the community tend to only know the trademark of the drug without knowing its active ingredient. Limitations of knowledge of the community about the information in the use of these drugs are the cause of medication errors in self-medication. In this research, students of pharmacy in semesters 2, 4, 6 and 8 were used as a respondent because of their duties as information delivery agents, especially regarding drugs directly to the community. This research is descriptive with the Cross-Sectional design approach and uses an instrument in the form of a questionnaire as a measure of the level of knowledge analyzed using the SPSS 22 application. Based on the results of the study concluded that the level of knowledge of students in the Faculty of Mathematics and Natural Sciences Faculty at the University of Garut about NSAIDs, various results are obtained for each question, also the higher the semester is not always followed by a high level of knowledge.

Keywords : Pain, NSAIDs, knowledge, Student, Questionnaire

KATA PENGANTAR

Puji beserta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul **“EVALUASI TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA UNIVERSITAS GARUT FAKULTAS MIPA PROGRAM STUDI FARMASI TENTANG ANTI INFLAMASI NON STEROID (AINS)”** disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Farmasi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Penyelesaian skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga proposal ini dapat terselesaikan dengan baik sehingga dengan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Siva Hamdani, MARS. Sebagai Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut
2. Dra.Ida Lisni,M.Si., Apt selaku Pembimbing Utama
3. Doni Anshar Nuari, M.Si., Apt selaku pembimbing serta
4. Segenap civitas Akademika Farmasi Universitas Garut
5. Kedua Orang Tua saya bapa Wahyudin,S.Pd dan mamah Nani yang telah menjadi motivasi , selalu mendukung dan memenuhi kebutuhan saya baik dalam menyelesaikan semua permasalahan saya baik itu moril maupun materil.

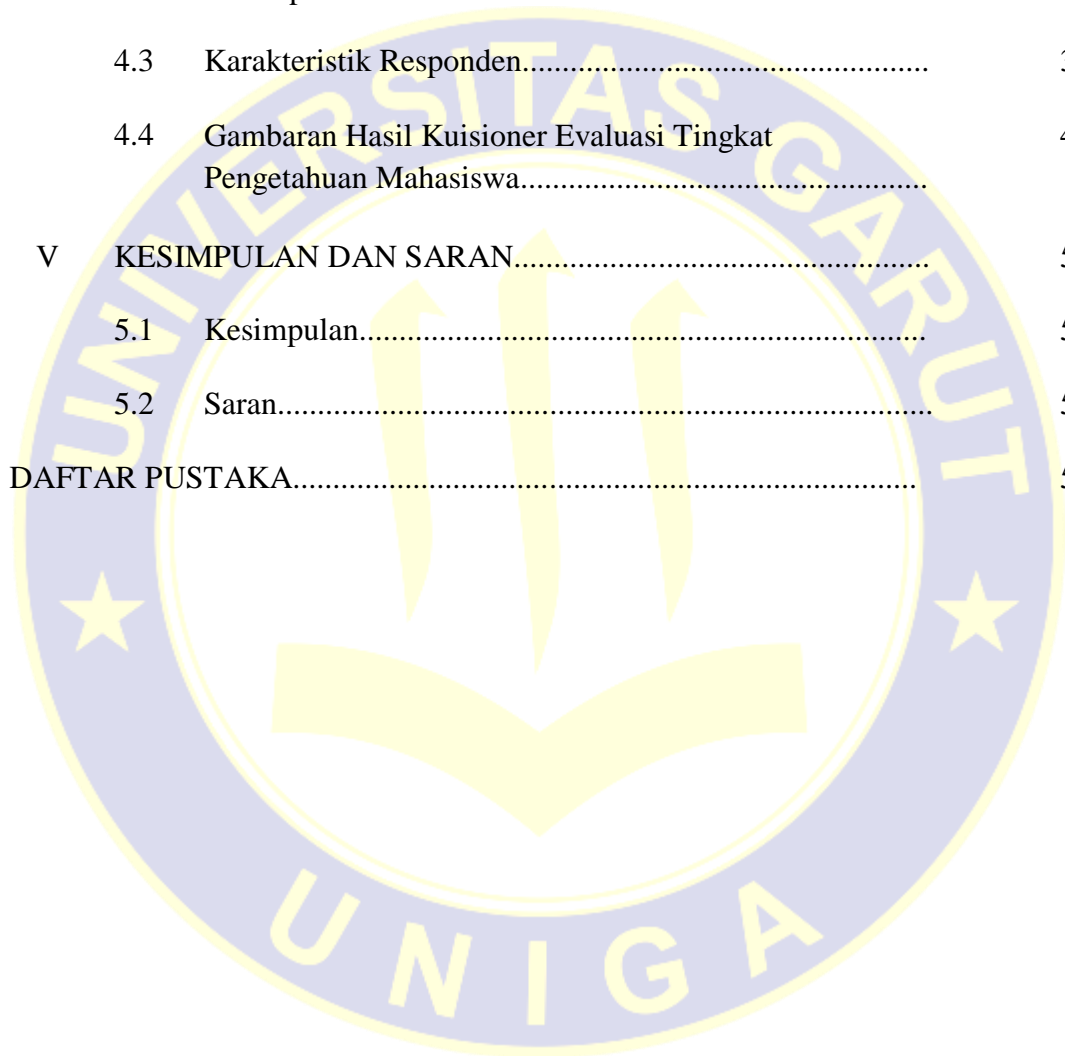
6. Rekan-rekan Angkatan Farmasi 2015, rekan-rekan kelas Classy C, Teman-teman KBK Farmakologi Klinis yang selalu memberikan semangat, motivasi dan bersama-sama berjuang menempuh gelar Sarjana Farmasi.
7. Dini Septiani, Lidia Khoerunnisa, Syifa Sopia Nurrahmah, Silvia Ajeng Indraningrum, Hadi Muiz Maulana Putra, dan teman-teman kajian yang selalu memberikan semangat dan support.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak sehingga skripsi ini selesai.

Akhir kata semoga semua amal baik dan dukungan dari berbagai pihak menjadi nilai ibadah dan di balas oleh Allah SWT. Penulis berharap semoga proposal penelitian tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
PENDAHULUAN.....	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1.1 Pengetahuan.....	5
1.2 Nyeri.....	6
1.3 Analgesik.....	9
1.4 Kuisisioner.....	17
II METODOLOGI PENELITIAN.....	23
III DESAIN PENELITIAN.....	24
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	24
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.3 Populasi dan Sampel.....	24
3.4 Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Variabel Operasional.....	26
3.5 Instrumen Penelitian.....	28
3.6 Langkah Kerja.....	30

3.7	Skema Langkah Kerja.....	34
3.8	Analisis Data.....	35
IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	36
4.2	Deskriptif Data Penelitian.....	37
4.3	Karakteristik Responden.....	38
4.4	Gambaran Hasil Kuisisioner Evaluasi Tingkat Pengetahuan Mahasiswa.....	40
V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	SURAT INFORMED CONSENT.....	56
2	KUISIONER TINGKAT PENGETAHUAN AINS.....	57
3	REKAPITULASI DATA KUISIONER UNTUK UJI VALIDITAS & UJI REABILITAS (SANMOL).....	59
4	REKAPITULASI DATA KUISIONER UNTUK UJI VALIDITAS & UJI REABILITAS (PRORIS).....	60
5	REKAPITULASI DATA KUISIONER UNTUK UJI VALIDITAS & UJI REABILITAS (MEFINAL).....	61
6	HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS (SANMOL).....	62
7	HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS (PRORIS).....	63
8	HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS (MEFINAL).....	64
9	HASIL PERSENTASI TINGKAT PENGETAHUAN TABLET SANMOL 500 mg.....	65
10	HASIL PERSENTASI TINGKAT PENGETAHUAN TABLET PRORIS 400 mg.....	67
11	HASIL PERSENTASI TINGKAT PENGETAHUAN TABLET MEFINAL 500 mg.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
IV.1 Nilai <i>Cronbach's Alpha</i>	37
IV.2 Distribusi Responden Mahasiswa Universitas Garut Fakultas MIPA Program Studi Farmasi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	40
IV.3 Persentase Tingkat Pengetahuan Zat Aktif.....	41
IV.4 Tingkat Pengetahuan zat aktif antar semester.....	41
IV.5 Persentase Tingkat Pengetahuan Dosis Maksimum.....	42
IV.6 Tingkat pengetahuan dosis maksimum antar semester.....	43
IV.7 Persentase Tingkat Pengetahuan Interval Waktu Terpendek Meminum Obat.....	44
IV.8 Tingkat pengetahuan interval terpendek antar semester.....	45
IV.9 Tingkat Pengetahuan kebutuhan informasi medis.....	46
IV.10 Tingkat Pengetahuan Mengenai Keamanan Obat.....	48
IV.11 Tabel Mengenai Apakah boleh meminum obat.....	49
IV.12 Tingkat Pengetahuan Efek samping Sanmol.....	50
IV.13 Persentase Tingkat Pengetahuan Mengenai Efek Samping Proris.....	50
IV.14 Persentase Tingkat Pengetahuan Efek samping Mefinal.....	51
V.1 Rekapitulasi data kuisisioner Sanmol.....	59
V.2 Rekapitulasi data kuisisioner Proris.....	60
V.3 Rekapitulasi data kuisisioner Mefinal.....	61
V.4 Hasil uji validasi kuisisioner Sanmol.....	62

V.5	Hasil uji Reabilitas kuisisioner Sanmol.....	62
V.6	Hasil uji validasi kuisisioner Proris.....	63
V.7	Hasil uji Reabilitas kuisisioner Proris.....	63
V.8	Hasil uji validasi kuisisioner Mefinal.....	64
V.9	Hasil uji Reabilitas kuisisioner Mefinal.....	64



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
BAB	
III.1 Skema Langkah Kerja.....	34
BAB	
IV.1 Jumlah Responden Tiap Semester.....	38
IV.2 Persentase Asal Sekolah Responden.....	39

