



TINGKAT PENGETAHUAN DALAM PENGGUNAAN PARASSETAMOL DAN NSAIDs (*NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS*) UNTUK SWAMEDIKASI PADA MAHASISWA SKHB IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

IMELYA ANDIRA PUTRI



**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Tingkat Pengetahuan dalam Penggunaan Paracetamol dan NSAIDs (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*) untuk Swamedikasi pada Mahasiswa SKHB IPB” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Imelya Andira Putri
B0401211048

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



IMELYA ANDIRA PUTRI. Tingkat Pengetahuan dalam Penggunaan Parasetamol dan NSAIDs (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*) untuk Swamedikasi pada Mahasiswa SKHB IPB. Dibimbing oleh SITI SA'DIAH dan BAYU FEBRAM PRASETYO.

Swamedikasi menggunakan parasetamol dan NSAIDs (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*) merupakan praktik yang umum dilakukan oleh mahasiswa. Penelitian ini bertujuan mengetahui jenis dan tingkat pengetahuan dalam penggunaan sediaan obat tersebut di kalangan mahasiswa SKHB IPB. Penelitian menggunakan kuesioner pada 89 mahasiswa SKHB IPB dengan metode *snowball sampling*. Kuesioner mencakup 10 aspek pengetahuan yaitu indikasi, kontraindikasi, bahan aktif, kombinasi, mekanisme aksi, cara penggunaan, efek samping, polusi farmaseutikal, swamedikasi parasetamol dan NSAIDs untuk hewan, serta efek obat tersebut pada kucing. Analisis deskriptif menunjukkan jenis obat yang banyak digunakan mahasiswa SKHB IPB adalah parasetamol (60%) dan ibuprofen (19%) dengan indikasi utama untuk demam (26%) dan sakit kepala (19%). Tingkat pengetahuan mahasiswa SKHB IPB secara umum penggunaan sediaan parasetamol dan NSAIDs berada pada kategori sedang (64%), dengan pengetahuan terbaik pada aspek efek samping obat dan swamedikasi parasetamol dan NSAIDs untuk hewan, sementara pengetahuan masih sangat rendah pada aspek mekanisme aksi dan kombinasi obat.

Kata kunci: mahasiswa, NSAIDs, parasetamol, pengetahuan, swamedikasi

ABSTRACT

IMELYA ANDIRA PUTRI. Knowledge Level on the Use of Paracetamol and NSAIDs (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*) for Self-Medication Among SKHB IPB Students. Supervised by SITI SA'DIAH and BAYU FEBRAM PRASETYO.

Self-medication using paracetamol and NSAIDs (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*) is a common practice among students. This study aims to determine the types and levels of knowledge regarding the use of these drugs among SKHB IPB students. A questionnaire was administered to 89 SKHB IPB students using a snowball sampling method. The questionnaire covered ten aspects of knowledge: indications, contraindications, active ingredients, drug combinations, mechanisms of action, usage instructions, side effects, pharmaceutical pollution, self-medication of paracetamol and NSAIDs in animals, and the effects of these drugs on cats. Descriptive analysis showed that the most frequently used drugs were paracetamol (60%) and ibuprofen (19%), primarily for fever (26%) and headaches (19%). Overall knowledge was moderate (64%), with the best understanding in drug side effects and self-medication of drugs for animals. In contrast, knowledge was still limited regarding the mechanisms of action and drug combinations.

Keywords: knowledge, NSAIDs, paracetamol, self-medication, students



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



TINGKAT PENGETAHUAN DALAM PENGGUNAAN PARASSETAMOL DAN NSAIDs (*NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS*) UNTUK SWAMEDIKASI PADA MAHASISWA SKHB IPB

IMELYA ANDIRA PUTRI

Skripsi

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan pada
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Pengisi pada Ujian Skripsi:
1 Prof. Dr. drh. Umi Cahyaningsih M.S.
2 Dr. Ir. Etih Sudarnika, M.Si.



Judul Skripsi : Tingkat Pengetahuan dalam Penggunaan Parasetamol dan NSAIDs (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*) untuk Swamedikasi pada Mahasiswa SKHB IPB
Nama : Imelya Andira Putri
NIM : B0401211048

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. apt. Siti Sa'diah S.Si, M.Si.

digitally signed

disign.ipb.ac.id

digitally signed

disign.ipb.ac.id

Pembimbing 2:
Dr. apt. Bayu Febram Prasetyo S.Si, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Hewan
Dr. drh. Wahono Esthi Prasetyaningtyas, M.Si.
NIP 198006182006042026

Digitally signed by:
Wahono Esthi Prasetyaningtyas
Date: 10 Jul 2025 11:25:35 WIB
Verify at disign.ipb.ac.id

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis:
Prof. drh. Ni Wayan Kurniani Karja, MP, Ph.D.
NIP 196902071996012001

digitally signed

disign.ipb.ac.id

Tanggal Ujian: 3 Juli 2025

Tanggal Lulus: 11 JUL 2025



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2024 sampai bulan Februari 2025 dengan judul “Tingkat Pengetahuan dalam Penggunaan Parasetamol dan NSAIDs (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*) untuk Swamedikasi pada Mahasiswa SKHB IPB”. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi bagi penulis.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Dr. apt. Siti Sa'diah S.Si, M.Si sebagai dosen pembimbing atas seluruh bimbingan dan arahan yang diberikan selama jalannya penelitian dan penulisan skripsi.
2. Dr. apt. Bayu Febram Prasetyo S.Si, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik atas bimbingan dan nasihatnya dalam penulisan skripsi dan selama penulis menjadi mahasiswa.
3. Dr. drh. Diah Nugrahani Pristihadi M.Si yang telah memberikan kesempatan bergabung ke dalam tim penelitian.
4. Kedua orang tua: Bapak Melyadi, Ibu Yaya Susanti, Adik Rizqal Zehriansyah serta seluruh keluarga besar atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang diberikan.
5. Staf laboratorium Divisi Farmakologi dan Toksikologi: Mbak Afifah yang sudah membantu selama jalannya penelitian.
6. Grup penelitian “Queendom” (Anet, Ramadita, Mada, Hanum, Wafa, Munira) yang telah membantu selama jalannya penelitian.
7. Grup “Fans poker” (Nadia, Haning, Isa, Adit, Rain, Baba) yang telah memberikan dorongan secara moral selama penulisan skripsi.
8. Teman-teman terdekat: Anetonia dan Fathia yang telah memberikan semangat dan motivasi selama penulisan skripsi.
9. Teman-teman dari Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis angkatan 58 yang telah bersama penulis selama menempuh pendidikan di SKHB IPB.
10. Seluruh responden kuesioner yang telah membantu penelitian ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Imelya Andira Putri



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Swamedikasi	3
2.2 Obat	3
2.3 Parasetamol	4
2.4 NSAIDs (<i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>)	4
III METODE	6
3.1 Persetujuan Etik Manusia	6
3.2 Waktu dan Tempat	6
3.3 Alat dan Bahan	6
3.4 Prosedur Penelitian	6
3.5 Analisis Data	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1 Karakteristik Responden	8
4.2 Penggunaan Parasetamol dan NSAIDs	8
4.3 Tingkat Pengetahuan Mengenai Parasetamol dan NSAIDs	12
V SIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Simpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	27

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Karakteristik demografik responden	8
2	Pengetahuan responden terhadap penggunaan parasetamol dan NSAIDs	13

1	Jenis obat dalam praktik swamedikasi di kalangan mahasiswa SKHB IPB	9
2	Indikasi penggunaan parasetamol dan NSAIDs di kalangan mahasiswa SKHB IPB	10
3	Persentase tingkat pengetahuan dalam penggunaan parasetamol dan NSAIDs di kalangan mahasiswa SKHB IPB	12

DAFTAR LAMPIRAN

1	Persetujuan etik manusia	28
2	Kuesioner penggunaan parasetamol dan NSAIDs	29
3	Hasil uji validitas dan reliabilitas	31