

**UJI DISOLUSI TERBANDING TABLET PARASETAMOL
GENERIK DAN BERMEREK YANG BEREDAR DI
KECAMATAN SEDAYU**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1)
Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.



Disusun oleh :

NAFTALI ELIPITALOKA

NPM 202205071

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**UJI DISOLUSI TERBANDING TABLET PARACETAMOL
GENERIK DAN BERMEREK YANG BEREDAR DI
KECAMATAN SEDAYU**

Diajukan oleh:

NAFTALI ELIPITALOKA

NPM 202205071

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 21 Agustus 2024

Mengesahkan:

Penguji

Dr. apt. Mufrod, M.Sc.
NPP 2019.13.0164

Pembimbing

apt. Endah Kurniawati, M.Sc.
NIDN 05-2905-9002

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)

apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Nama : Naftali Elipitaloka

NPM : 202205071

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Uji Disolusi Terbanding Tablet Parasetamol Generik dan Bermerek yang Beredar di Kecamatan Sedayu

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 21 Agustus 2024



Naftali Elipitaloka

PRAKATA

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa berkat karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Uji Disolusi Terbanding Tablet Parasetamol Generik dan Bermerek yang Beredar di Kecamatan Sedayu”** tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini untuk mempelajari cara pembuatan skripsi pada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan juga untuk memenuhi syarat guna mencaai gelar Sarjana Farmasi pada Prodi Farmasi (S-1), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini pula dengan segala kerendahan hati izinkan penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. rer.nat.apr. Triana Hertiani, S.Si., M.Si. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ida Nursanti, S. Kep., NS., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. apr. Sugiyono, M.Sc. selaku Ketua Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Dr. apr. Mufrod, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. apr. Endah Kurniawati, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik dan pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Prodi Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
7. Orang tua dan saudara yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasi baik dalam bentuk moril terlebih materiil. Sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

8. Teman-teman seperjuangan yang senantiasa memberikan dukungan dan hal-hal baik kepada penulis selama menempuh pendidikan dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan di dalam ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk lebih baik lagi dalam karya selanjutnya. Harapan penulis semoga ini bermanfaat bagi pembaca.

Penulis,

Naftali Elipitaloka

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teori.....	5
1. Parasetamol	5
2. Tablet.....	6
3. Sediaan Generik dan Bermerek.....	9
4. Kontrol Kualitas Tablet.....	9
5. Disolusi	10
6. Cara Pembuatan Obat yang Baik	15
B. Kerangka Konsep	17
C. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Desain Penelitian.....	18
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel Penelitian	18

D. Variabel Penelitian	18
E. Definisi Operasional.....	18
F. Alat dan Bahan.....	19
G. Pelaksanaan Penelitian.....	19
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil	22
B. Pembahasan.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Penelitian Sebelumnya	3
Tabel 2. Penerimaan Hasil Uji Disolusi.....	14
Tabel 3. Hasil uji keseragaman bobot parasetamol generik dan bermerek.....	23
Tabel 4. Hasil uji keseragaman ukuran tablet parasetamol generik dan bermerek.....	23
Tabel 5. Hasil uji kerapuhan tablet parasetamol generik dan beremerek	24
Tabel 6. Hasil uji kekerasan tablet parasetamol generik dan beremerek	24
Tabel 7. Hasil uji kekerasan tablet parasetamol generik dan beremerek	25
Tabel 8. Hasil %Terdisolusi Tablet Parasetamol Generik dn Bermerek	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Kimia.....	5
Gambar 2. Kerangka Konsep	17
Gambar 3. Tampilan fisik dari tablet parasetamol generik dan bermerek	22
Gambar 4. Hasil Scanning Panjang Gelombang Maksimum.....	26
Gambar 5. Grafik Kurva Baku Parasetamol	27

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pembuatan larutan seri konsentrasi	35
Lampiran 2. Kurva Baku Parasetamol	37
Lampiran 3. Hasil %terdisolusi tablet parasetamol generik dan bermerek.....	38
Lampiran 4. Hasil uji sifat fisik tablet parasetamol generik dan bermerek	52
Lampiran 5. Jadwal penelitian	57
Lampiran 6. Laporan bimbingan skripsi	58

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA
UNIVERSITAS