



**FAKTOR RISIKO KEJADIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA
PASIEN PENYAKIT KRONIS**

SKRIPSI

**Oleh
KIRANA PUSPITASARI
050117A056**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul :
**FAKTOR RISIKO KEJADIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA
PASIEN PENYAKIT KRONIS**

Disusun oleh:
KIRANA PUSPITASARI
050117A056



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan.

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Dian Oktianti', is written over the printed name and ID number.

Dian Oktianti, S. Farm., M.Sc., Apt
NIDN.0625108102

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA
PASIEEN PENYAKIT KRONIS**

Disusun oleh:

KIRANA PUSPITASARI

050117A056


PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi
Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 13 Februari 2021

Tim Penguji: Ketua/Pembimbing Utama


Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc., Apt
NIDN.0625108102

Anggota / Penguji 1


Apt. Sikni Retno K., S.Farm. M.Sc
NIDN. 0606068303

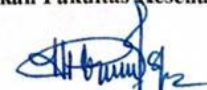
Anggota / Penguji 2


Apt. Niken Dyahariesti, S.Farm. M.Si
NIDN. 0609118702

Ketua Program Studi Farmasi


Apt. Racha Yuswantina, S.Farm. M.Si
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan


Rosalina, S.Kp., M.Kes
NIDN. 0621127102

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Kirana Puspitasari

Nim : 050117A056

Program Studi/Fakultas : Program Studi Farmasi/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "**Faktor Risiko Kejadian *Drug Related Problems* Pada Pasien Penyakit Kronis**" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi berjudul "**Faktor Risiko Kejadian *Drug Related Problems* Pada Pasien Penyakit Kronis**" ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi berjudul "**Faktor Risiko Kejadian *Drug Related Problems* Pada Pasien Penyakit Kronis**" ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Semarang, 10 Februari 2021

Yang membuat pernyataan

Pembimbing



Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc., Apt
NIDN.0625108102



Kirana Puspitasari

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Kirana Puspitasari

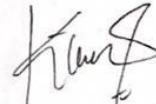
Nim : 050117A056

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul "**Faktor Risiko Kejadian *Drug Related Problems* Pada Pasien Penyakit Kronis**" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 10 Februari 2021

Yang Membuat Pernyataan



Kirana Puspitasari

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Diri saya sendiri yang telah berjuang sampai di titik ini
2. Kedua Orang Tua saya, Alm. Bapak Sunarto dan Ibu Sulastri yang telah mendoakan saya, memberi semangat dan dukungan dalam segala hal
3. Ikhsan Arifin, yang selalu membantu dan memberi semangat dalam suka maupun duka
4. Ketiga kakak saya Mugi Musrianah, Sumianah, dan Lulut Suprobo yang telah mendoakan saya serta memberi dukungan dalam segala hal
5. Keempat keponakan saya Risma Balkis, Fadil Adi Prakoso, Indra Kusuma, dan Rahes Aditya yang selalu menghibur dan memberi semangat
6. Keluarga besar “*simi – simi*” Andika, Aulia, Choffifah, Clarissa, Clarita, Dani, Deni, Sri Sudarsih. Sugiantoro, Uus, dan Willy yang selalu ada dan selalu membantu dan memberi semangat dalam segala hal
7. Keluarga besar Farmasi angkatan 2017 yang saling membantu dan memberikan semangat

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, Februari 2021
Kirana Puspitasari
050117A056

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA
PASIE PENYAKIT KRONIS**

(xvi + 111 halaman + 2 gambar + 7 tabel + 5 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: Pasien dengan penyakit kronis akan lebih rentan mengalami *drug related problems* (DRPs) yang kemudian akan memperburuk kualitas hidup pasien.

Tujuan: Menganalisis faktor risiko kejadian DRPs pada pasien penyakit kronis.

Metode: Metode penelitian dalam penelitian ini adalah studi *literature review* dengan mengacu pada beberapa jurnal.

Hasil: Karakteristik pasien dengan penyakit kronis menunjukkan bahwa pasien perempuan lebih banyak dibandingkan dengan pasien laki – laki. Rentang usia dari penelitian adalah usia 18 – 90 tahun. Terdapat berbagai jenis diagnosis penyakit kronis dalam *literature review* dari kelima artikel ini. Diagnosis penyakit kronis yang tertinggi dalam *literature review* ini adalah hipertensi. Kejadian DRPs bervariasi di setiap artikel baik aktual maupun potensial. Faktor risiko kejadian DRPs pada pasien penyakit kronis diantaranya adalah usia, multipatologi, dan polifarmasi dilihat dari perolehan hasil nilai uji Pearson *Chi Square* menghasilkan nilai $P < 0,05$ yang menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara faktor – faktor tersebut terhadap kejadian DRPs pada pasien penyakit kronis.

Kesimpulan: Kejadian DRPs bervariasi di setiap artikel baik aktual maupun potensial. Faktor risiko kejadian DRPs pada pasien penyakit kronis diantaranya adalah usia, multipatologi, dan polifarmasi.

Kata Kunci: penyakit kronis, DRPs, faktor risiko

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, February 2021
Kirana Puspitasari
050117A056

**THE RISK FACTORS OF DRUG RELATED PROBLEMS IN PATIENT
WITH CHRONIC DISEASE**

(xvi + 111 halaman + 2 gambar + 7 tabel + 5 lampiran)

ABSTRACT

Background: Patients with chronic diseases will be more prone to experience drug related problems (DRPs) which in turn will worsen the patient's quality of life.

Objective: To analyze the risk factors for the incidence of DRPs in chronic disease patients.

Methods: The research method in this research is a literature review study with reference to several journals.

Results: The characteristics of patients with chronic disease showed that there were more female patients than male patients. The age range of the study was 18 – 90 years. There are various types of chronic disease diagnosis in the literature review of these five articles. The highest diagnosis of chronic disease in this literature review is hypertension. The incidence of DRPs varies in each article, both actual and potential. Risk factors for the incidence of DRPs in chronic disease patients include age, multipathology, and polypharmacy, seen from the acquisition of the results of the Pearson Chi Square test resulting in a P value <0.05 which indicates that there is a significant relationship between these factors and the incidence of DRPs in patients with disease chronic.

Conclusion: The incidence of DRPs varies in each article, both actual and potential. The risk factors for the incidence of DRPs in chronic disease patients include age, multipathology, and polypharmacy.

Keywords: chronic disease, DRPs, risk factors

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“FAKTOR RISIKO KEJADIAN *DRUG RELATEED PROBLEMS* PADA PASIEN PENYAKIT KRONIS’**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo.

Penulisan Skripsi ini dapat diselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Rosalina, S.Kp.,M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo dan selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan proposal ini
4. apt. Dian Oktianti, S.Farm.,M.Sc selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan
5. Bapak ibu dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan bekal ilmu dan wawasan kepada kami selama ini
6. Kedua orangtua Alm. Bapak Sunarto dan Ibu Sulastri yang selalu memberikan semangat, motivasi, cinta, kasih sayang, dan doa yang begitu tulus yang tiada hentinya hingga saya telah sampai di titik ini. Semoga segala usaha dan hasil yang dicapai penulis menjadi suatu kebanggaan tersendiri bagi kedua orangtua penulis

7. Teman-teman terdekat penulis Andika, Aulia, Choffifah, Clarissa, Clarita, Dani, Deni, Sri Sudarsih. Sugiantoro, Uus, dan Willy yang selalu ada dan selalu membantu dan memberi semangat dalam segala hal
8. Teman –teman Farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2017 terimakasih atas kebersamaan, doa, bantuan, kritik dan saran, semoga tetap terjalin tali persaudaraan ini dan
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan, doa, bantuan, kritik dan saran

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih jauh dari sempurna. untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan proposal ini. Semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan institusi kesehatan khususnya.

Ungaran, 10 Februari 2020

Kirana Puspitasari

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINILITAS	v
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang masalah	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian	4
D. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teori	5
B. Kerangka teori.....	20
C. Kerangka konsep	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Metode Penyesuaian Dengan Pendekatan Meta Analisis	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Relevansi Metode	51
B. Relevansi Hasil.....	52
C. Pernyataan Hasil.....	60
D. Keterbatasan	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	67