

HASIL RAPAT PANITIA TUGAS AKHIR
USULAN PENGUJI KOMPREHENSIF PROPOSAL DISERTASI
PROGRAM DOKTOR ILMU FARMASI FAKULTAS FARMASI UGM

N A M A	:	Lukman La Basy
NIM	:	20/468060/SFA/00210
JUDUL PROPOSAL	:	Penelusuran Senyawa Aktif Berpotensi Sebagai Analgesik Dari Ekstrak Daun Gatal (Laportea decumana Roxb. Wedd)
TIM PROMOTOR	:	Prof Dr.rer.nat. Triana Hertiani, M.Si.,Apt
		drh. Retno Murwanti, M.P.,Ph.D

ABSTRAK

Daun gatal (Laportea decumana Roxb. Wadd) merupakan tanaman yang mudah tumbuh dan tersebar banyak pada daerah Maluku dan Papua. Tanaman ini telah lama dimanfaatkan oleh masyarakat Maluku untuk mengatasi berbagai keluhan terkait nyeri, kelelahan, sakit kepala, sakit perut, nyeri sendi dan otot serta demam. Sebagai bagian dari upaya meningkatkan potensi daun gatal sebagai produk unggulan tanaman obat dari daerah Maluku dan memberikan nilai tambah bagi masyarakat, perlu dilakukan penelitian untuk memberikan dukungan ilmiah penggunaannya sebagai produk analgesik dari bahan alam melalui penelusuran kandungan senyawa bioaktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efek analgesik ekstrak etanol daun gatal secara in vivo melalui induksi secara kimia maupun fisik, dan untuk mengetahui potensi ekstrak dan fraksi dalam menghambat enzim siklooksigenase (Cox-2) secara in vitro, serta melakukan penelusuran kandungan senyawa bioaktif untuk mengetahui struktur senyawa dan mekanisme penghambatan Cox-2.

Bahan penelitian dikumpulkan dari Pulau Seram, Maluku dan dilakukan ekstraksi terhadap serbuk kering menggunakan etanol 96%. Ekstrak kental yang diperoleh dilakukan pengujian parameter ekstrak secara spesifik dan non spesifik sebelum digunakan untuk pengujian in vivo. Pengukuran efek analgesik ekstrak secara in vivo pada mencit jantan galur Balb/c dilakukan dengan induksi kimia menggunakan asam asetat secara intraperitoneal dan induksi fisik/panas dengan menggunakan hot plate. Mencit dibagi menjadi 6 kelompok masing-masing 6 ekor yang terdiri dari kelompok normal (base line), kelompok kontrol positif (parasetamol 80 mg/kgBB), kelompok perlakuan (dosis ekstrak 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB, 400 mg/kgBB), kelompok kontrol negatif (i.p asam asetat 0,6%). Ekstrak dilakukan fraksinasi cair-cair untuk mendapatkan fraksi heksan, etil asetat, fraksi air dan fraksi tidak larut yang akan digunakan untuk penelusuran fraksi aktif menggunakan metode uji in vitro dengan colorimetric COX (ovine) inhibitor screening assay kit untuk mengetahui nilai IC₅₀ penghambatan enzim Cox-2. Hasil yang diperoleh dianalisis secara statistik menggunakan program SPSS. Uji normalitas dan homogenitas dilakukan dengan Kolmogorov-Smirnov, analisis data parametrik dengan uji one way Anova untuk melihat nilai kemaknaan 0,05 (p<0,05).

Kata Kunci : Daun Gatal, Laportea decumana Roxb. Wedd, Analgesik, Maluku

TPA	:	566
TBI	:	537

USULAN KETUA SIDANG	:	Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, S.Si., M.Si.	
USULAN PENGUJI	:	Prof. Dr. Subagus Wahyuono, M.Sc., Apt	Farmasi UGM
		Dr.rer.nat. Nanang Fakhrudin, M.Si., Apt	Farmasi UGM
		Dr. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc., Apt	Farmasi UGM

Yogyakarta, 10 Mei 2021
Program Doktor Ilmu Farmasi
Ketua,



Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

HASIL RAPAT PANITIA TUGAS AKHIR
USULAN PENGUJI KOMPREHENSIF PROPOSAL DISERTASI
PROGRAM DOKTOR ILMU FARMASI FAKULTAS FARMASI UGM

N A M A	:	Atika Wahyu Puspitasari
NIM	:	20/468051/SFA/00201
JUDUL PROPOSAL	:	Intervensi Apoteker Berbasis Aplikasi Smartphone pada Pasien Kanker dengan Kemoterapi Oral Kapesitabin terhadap Peningkatan Kepatuhan, Kualitas Hidup, dan Efikasi Diri
TIM PROMOTOR	:	Dr. apt. Susi Ari K, S. Farm., M.Kes.
		Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.
		Prof. Dra. Yaiy Suryo Prabandari, M.Si., Ph.D.

ABSTRAK

Penggunaan kemoterapi oral kapesitabin memberikan tantangan terkait ketidakpatuhan yang dapat memengaruhi keberhasilan terapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi dampak implementasi intervensi apoteker berbasis aplikasi smartphone terhadap kepatuhan minum obat, kualitas hidup, dan efikasi diri pada pasien kanker yang menggunakan kapesitabin.

Penelitian ini terdiri dari tiga tahap yang dilakukan secara observasional prospektif di Rumah Sakit Kanker Dharmas mulai bulan Juni 2021 hingga Desember 2022. Sampel penelitian adalah pasien kanker rawat jalan BPJS yang mendapatkan terapi kapesitabin di Rumah Sakit Kanker Dharmas yang memenuhi kriteria inklusi. Pengumpulan sampel dilakukan dengan metode purposive sampling. Tahap pertama menggunakan studi potong lintang yang bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan pengobatan. Jumlah minimal sampel pada tahap ini adalah seratus sembilan pasien. Data mengenai jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, stadium kanker saat diagnosis, kepatuhan yang dilaporkan sendiri, kualitas hidup, efikasi diri, efek samping, kepuasan terhadap informasi yang diterima tentang kapesitabin dicatat. Data deskriptif dinyatakan dalam frekuensi (persentase) untuk variabel kategori dan rerata untuk data kontinyu. Uji regresi logistik digunakan untuk mengidentifikasi faktor risiko yang terkait dengan ketidakpatuhan terhadap kemoterapi kapesitabin. Tahap kedua adalah mengembangkan aplikasi smartphone untuk meningkatkan kepatuhan kapesitabin melalui empat tahap, yaitu identifikasi fitur dan konten aplikasi berdasarkan kerangka teoritis, hasil penelitian tahap pertama, penilaian kebutuhan pada penyedia dan pengguna aplikasi smartphone tersebut. Selanjutnya, peneliti dan ahli informasi dan teknologi bekerja sama untuk mengembangkan rancangan aplikasi. Pengguna dan penyedia berkontribusi pada penyempurnaan konten aplikasi melalui focus group discussion sebelum prototipe akhir aplikasi dihasilkan. Tahap ketiga penelitian adalah mengevaluasi dampak implementasi intervensi apoteker berbasis aplikasi smartphone dengan menggunakan desain kuasi eksperimental. Tujuh puluh pasien secara acak dibagi ke dalam kelompok intervensi dan kelompok perawatan standar. Pengumpulan data terkait tingkat kepatuhan, kualitas hidup, dan efikasi diri subjek penelitian diukur pada minggu ke 0, 4, 8, dan 12. Statistik deskriptif digunakan untuk menggambarkan variabel jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, stadium kanker saat diagnosis, dan kejadian efek samping. Perbedaan antara pra-pasca intervensi pada dua kelompok terhadap skor kepatuhan, kualitas hidup, dan efikasi diri dianalisis menggunakan uji-t.

Kata kunci: kanker, kemoterapi oral, kapesitabin, apoteker, aplikasi smartphone, kepatuhan

TPA	:	616
TBI	:	503

USULAN KETUA SIDANG	:	Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, S.Si., M.Si.	
USULAN PENGUJI	:	dr. Lutfan Lazuardi M.Kes., Ph.D.	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
		Dr. apt. Nanang MunifYasin S.Si., M.Pharm.	Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada
		Dr. apt. Dwi Endarti, S.F., M.Sc.	Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 10 Mei 2021
Program Doktor Ilmu Farmasi
Ketua,



Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

HASIL RAPAT PANITIA TUGAS AKHIR
USULAN PENGUJI KOMPREHENSIF PROPOSAL DISERTASI
PROGRAM DOKTOR ILMU FARMASI FAKULTAS FARMASI UGM

N A M A	:	Atika Dalili Akhmad
NIM	:	20/468050/SFA/200
JUDUL PROPOSAL	:	Evaluasi Penggunaan Obat Hipertensi Dan Diabetes: Akses, Kualitas Penanganan, Dan Penggunaan Obat Rasional Pada Fasilitas Kesehatan Di Provinsi Lampung
TIM PROMOTOR	:	Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.
		Dr. apt. Dwi Endarti S.F., M.Sc.
		Dr. apt. Susi Ari K, S.Farm.,M.Kes.

ABSTRAK

Kesesuaian penggunaan obat dalam hal akses obat yang memadai, penggunaan obat yang rasional, dan kualitas penanganannya pada fasilitas kesehatan akan menciptakan penggunaan obat secara rasional. Tujuan penelitian ini yaitu untuk Merumuskan dan mengembangkan indikator pengukuran evaluasi penggunaan obat yang dilihat dalam aspek akses, kualitas penanganan dan penggunaan obat rasional (POR) dalam rangka merumuskan prioritas perbaikan kebijakan guna peningkatan kualitas penggunaan obat. Fasilitas kesehatan dalam penelitian ini yaitu rumah sakit, puskesmas, apotek, dan instalasi farmasi kabupaten/kota di Provinsi.

Penelitian ini terdiri dari tiga tahap dengan desain yang berbeda. Rancangan Penelitian tahap pertama adalah exploratory sequential mixed method melalui focus group discussion (FGD) dengan para ahli yang disampling menggunakan teknik purposive sampling untuk mengumpulkan indikator pengukuran komponen penggunaan obat, tahap kedua teknik Delphi dengan pakar yang disampling dengan purposive sampling untuk konsensus indikator kunci penggunaan obat dan survey obat kunci pada terapi hipertensi dan diabetes, dan tahap ketiga merupakan penelitian survey cross sectional yang mengukur penggunaan obat hipertensi dan diabetes menggunakan indikator kunci pada fasilitas kesehatan yang disampling dengan multi-staged sampling sedangkan sampel masyarakat ditentukan menggunakan purposive sampling. Instrumen penelitian yang digunakan berupa panduan FGD dan teknik Delphi, kuesioner, dan lembar pengumpulan data. Data penelitian tahap pertama dianalisis melalui transkripsi verbatim, dilakukan coding menggunakan software Nvivo kemudian theming dan kuantifikasi. Data Penelitian tahap kedua diuji konsistensi dengan nilai IQR. Penelitian tahap ketiga dianalisis dengan uji Kruskal-Wallis dan uji post hoc Mann-Whitney untuk mengetahui perbedaan akses, kualitas penanganan dan POR pada fasilitas kesehatan, analisis bivariate dengan Spearman's Rho untuk mengetahui pengaruh karakteristik fasilitas kesehatan dan karakteristik pasien pada penggunaan obat hipertensi dan diabetes.

Penelitian ini akan menghasilkan indikator pengukuran penggunaan obat yang sesuai dengan kondisi di Indonesia sehingga dapat menjadi panduan bagi fasilitas kesehatan, akademisi dan masyarakat terkait penggunaan obat. Hasil penelitian ini memberikan informasi yang nyata secara komprehensif terhadap penggunaan obat hipertensi dan diabetes dalam hal ketersediaan, keterjangkauan, kualitas penggunaan obat dan rasionalitas penggunaannya dari aspek fasilitas kesehatan dan masyarakat.

Kata Kunci : akses obat, kualitas penanganan obat, penggunaan obat rasional, fasilitas kesehatan

TPA	:	590
TBI	:	537

USULAN KETUA SIDANG	:	Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, S.Si., M.Si.	
USULAN PENGUJI	:	Dr. apt. Diah Ayu Puspandari, M.Kes, MBA.	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM
		apt. Anna Wahyuni Widayanti, M.P.H., Ph.D	Fakultas Farmasi UGM
		Dr. apt. Nanang Munif Yasin, S.Si., M.Pharm.,	Fakultas Farmasi UGM

Yogyakarta, 10 Mei 2021
Program Doktor Ilmu Farmasi
Ketua,



Prof. Dr. Zullies Ikawati

