

Hubungan antara Karakteristik Pasien dan Terapi terhadap Nilai Retensi di RSJ Menur Surabaya

(Relationship between Patient Characteristics and Therapy to Retention Rate at Menur Psychiatric Hospital Surabaya)

ARIFANI SISWIDIASARI^{1*}, ANTONIUS ADJI PRAYITNO SETIADI^{1,2}, LILA NURMAYANTI^{1,3}

¹Departemen Farmasi Klinis dan Komunitas, Fakultas Farmasi Universitas Surabaya, Jalan Raya Kali Rungkut Surabaya, 60293, Indonesia

²Pusat Informasi Obat dan Layanan Kefarmasian (PIOLK), Gedung FF Lantai 5, Fakultas Farmasi Universitas Surabaya, Surabaya, 60293, Indonesia

³Rumah Sakit Jiwa Menur, Manyar Sabrangan, Mulyorejo, Jalan Raya Menur No. 120, Kertajaya, Gubeng, Surabaya, 60282, Indonesia

*Penulis korespondensi, Hp : 087761118833
e-mail: arifanisiswi@gmail.com

Diterima 2 Juli 2018, Disetujui 6 Maret 2019

Abstrak: Program terapi rumatan metadon (PTRM) merupakan salah satu upaya pemerintah untuk menangani penyalahgunaan narkotika, psikotropika, dan zat adiktif lainnya (NAPZA) di Indonesia. Parameter keberhasilan PTRM dapat dilihat dari nilai retensi yang merupakan lamanya pasien dalam menjalani terapi rumatan metadon setelah mendapatkan terapi stabilisasi (pemberian metadon selama 6 minggu atau 42 hari). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara karakteristik pasien dan terapi terhadap nilai retensi pada PTRM di RSJ Menur Surabaya. Penelitian dengan rancangan *cross-sectional* ini dilakukan secara retrospektif dengan melihat data rekam medis pasien pecandu NAPZA. Penelitian ini melibatkan 41 subyek yang telah dipilih secara *consecutive sampling*. Data karakteristik pasien dan terapi dianalisis secara deskriptif dan hubungan variabel dengan nilai retensi dianalisis menggunakan korelasi Spearman. Hasil penelitian menunjukkan nilai retensi pada 6 bulan (4,9%), 9 bulan (12,2%), 12 bulan (19,5%), 24 bulan (26,8%), 36 bulan (26,8%), 48 bulan (4,9%), dan 60 bulan (4,9%). Berdasarkan korelasi Spearman, dosis rumatan terkecil merupakan variabel yang menunjukkan korelasi yang signifikan terhadap nilai retensi ($p = 0,036$ dengan korelasi cukup $r = -0,328$). Oleh sebab itu, pemilihan dosis terkecil pada pasien yang menjalani terapi rumatan metadon perlu menjadi perhatian khusus untuk meningkatkan keberhasilan PTRM, yang dalam penelitian ini ditunjukkan dari nilai retensi.

Kata kunci: Metadon, dosis, nilai retensi, PTRM, NAPZA.

Abstract: Methadone maintenance therapy program (MMTP) is the government's efforts to reduce drug abuse in Indonesia. The MMTP success parameters can be seen from the retention rate which is the length of time patients undergo methadone maintenance therapy after receiving stabilization therapy (administration of methadone for 6 weeks or 42 days). This study aimed to determine the relationship of the patients characteristics and therapy to the retention rate in Menur Psychiatric Hospital Surabaya. This cross-sectional study was conducted retrospectively by reviewed the patient's medical record and involved 41 subjects who were selected by consecutive sampling. Patient characteristics and therapy was analyzed descriptively and the variables relationship with retention rate was analyzed by using Spearman's correlation test. The results showed the retention rate at 6 months (4.9%), 9 months (12.2%), 12 months (19.5%), 24 months (26.8%), 36 months (26.8%), 48 months (4.9%), and 60 months (4.9%). According to Spearman's correlation test, the smallest maintenance dose shows a significant correlation to the retention rate ($p = 0.036$ with sufficient correlation $r = -0.382$). Therefore, the selection of the smallest dose in patients undergoing MMTP needs a particular concern to increase the successfulness of this program, which is indicated by the retention rate in this study.

Keywords: Methadone, dose, retention rate, MMTP, drugs.

PENDAHULUAN

MASALAH penyalahgunaan narkotika, psikotropika dan zat adiktif lainnya (NAPZA) atau dikenal dengan istilah lain sebagai narkotika dan obat berbahaya (NARKOBA) merupakan salah satu masalah yang sangat serius karena dapat mengancam masa depan bangsa di seluruh negara maju maupun di negara berkembang⁽¹⁾. Jumlah kasus narkoba di Indonesia dari tahun ke tahun mengalami peningkatan baik pada konteks pengguna, mata rantai yang berkaitan dengan barang haram tersebut (produsen, bandar, pemakai) maupun jumlah narkoba itu sendiri yang semakin beragam⁽²⁾.

Penggunaan narkoba disuntik atau *Injecting Drug User* (IDU) merupakan salah satu cara penggunaan narkoba yang paling berisiko yang dapat menimbulkan penularan infeksi HIV/AIDS, hepatitis B, hepatitis C dan penyakit infeksi lainnya yang ditularkan melalui darah atau cairan tubuh yang disebabkan penggunaan jarum suntik yang bergantian dan tidak steril⁽³⁾. Salah satu narkoba yang digunakan dengan cara disuntik adalah heroin. Oleh karena itu, program pengurangan dampak buruk dari penularan NAPZA suntik (*harm reduction*) mutlak diperlukan. Salah satu kegiatan pendekatan *harm reduction* adalah terapi substitusi dengan pemberian obat oral metadon sebagai salah satu cara untuk mencoba melepaskan pecandu dari ketergantungan NAPZA^(4,5).

Pada kurun waktu 2006-2010, data resmi dari Badan Narkotika Nasional juga mencatat prevalensi penyalahgunaan narkoba 1,99% dari jumlah penduduk Indonesia pada tahun 2008, yang artinya mencapai 3,6 juta orang. Selanjutnya, berdasarkan hasil penelitian BNN yang bekerjasama dengan Pusat Penelitian Kesehatan Universitas Indonesia (Puslitkes UI) tahun 2011, diketahui bahwa angka prevalensi penyalahgunaan narkoba telah mencapai 2,2% dari total populasi penduduk (berusia 10-60 tahun) atau sekitar 4 juta orang. Hal ini mengalami peningkatan 0,21% bila dibandingkan tahun 2008 (1,99%) atau sekitar 3,6 juta orang. Tahun 2015, angka prevalensi penyalahgunaan narkoba mencapai 2,8% dari total penduduk Indonesia atau sekitar 5,1 juta jiwa⁽²⁾.

Pemerintah menyelenggarakan program terapi rumatan metadon (PTRM), melalui Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 2013 tentang penetapan rumah sakit pengampu dan satelit program terapi rumatan metadon serta pedoman program terapi rumatan metadon, telah menetapkan beberapa rumah sakit di Indonesia, terdapat 25 rumah sakit pengampu program terapi rumatan metadon dan terdapat 31 satelit pelayanan program terapi rumatan metadon yang terdiri dari beberapa puskesmas dan

lapas/rutan. Berdasarkan hasil uji coba program terapi rumatan metadon di RS Sanglah dan Rumah Sakit Ketergantungan Obat (RSKO), diperoleh hasil yang positif yaitu perbaikan kualitas hidup dari segi fisik, psikologi, hubungan sosial dan lingkungan, penurunan angka kriminalitas, penurunan depresi dan perbaikan kembali ke aktivitas sebagai anggota masyarakat⁽⁵⁾.

Terapi substitusi yang dilakukan dengan cara memberikan obat oral metadon ini terbukti cukup efektif dalam meningkatkan kesejahteraan pasien agar dapat kembali melakukan aktivitas pekerjaan dalam masyarakat. Salah satu program substitusi adalah PTRM. PTRM sendiri memiliki dua tujuan pilihan. Tujuan pertama yaitu untuk membantu pecandu agar berhenti menggunakan narkoba yang diganti dengan metadon yang dikurangi secara bertahap selama jangka waktu tertentu sedangkan tujuan kedua yaitu untuk mengurangi dampak buruk yang diakibatkan oleh penggunaan NAPZA suntikan⁽⁴⁾. PTRM dipercaya paling bermanfaat untuk menangani ketergantungan opioid serta mengurangi bahaya akibat penggunaannya.

Metadon merupakan obat sintesis yang termasuk golongan opiat yang diberikan dalam bentuk sediaan oral kepada pasien sebagai terapi pengganti adiksi opioid. Tujuan pemberian metadon adalah untuk memberikan kesempatan kepada penggunaannya untuk mengubah hidupnya menjadi lebih stabil, mengurangi risiko terkait penggunaan narkoba suntik dan juga mengurangi kejahatan yang sering terkait dengan kecanduan⁽⁶⁾. Metadon digunakan sebagai obat yang aman dan efektif untuk menarik diri pecandu dari heroin tetapi bukanlah untuk berhenti⁽⁷⁾. Dosis awal metadon berada di kisaran 20-40 mg dan berkisar ≤ 40 mg pada akhir minggu pertama⁽⁸⁾. Kontinuitas pengobatan sangat penting untuk menunjukkan sedikit atau tidak adanya perbaikan⁽⁹⁾. Pasien yang sudah mencapai stabilisasi yang cukup dengan dosis metadon yang tepat, maka pasien dapat bekerja secara normal, mengurangi tindakan kekerasan dan menurunkan penyebaran HIV dengan menurunkan penggunaan jarum suntik. Pasien dengan dosis stabilisasi dalam terapi ini juga dapat diikutsertakan dalam konseling dan intervensi perilaku lainnya untuk mempercepat perbaikan dan rehabilitasi⁽¹⁰⁾.

Nilai retensi adalah lamanya pasien didalam menjalani terapi rumatan metadon setelah mendapatkan terapi stabilisasi (pemberian metadon selama 6 minggu atau 42 hari) yang merupakan salah satu indikator dalam terapi rumatan metadon. Nilai retensi (*retention rate*) bisa digunakan untuk mengukur keberhasilan PTRM. Penelitian yang dilakukan Pahlemy, menemukan *retention rate* pasien terapi metadon di Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati

adalah 46,8% pada 1 tahun pengobatan terapi metadon⁽¹¹⁾. Sedangkan penelitian dari Aprilia dkk., *retention rate* pasien terapi metadon di Puskesmas Kassi-Kassi adalah 93,3% selama 6 bulan pengobatan terapi metadon⁽¹²⁾. Sejalan dengan penelitian dari Rahayu dan Syarif, *retention rate* pasien terapi metadon di Puskesmas Kecamatan Tebet adalah 84,6% pada 1 tahun pengobatan terapi metadon⁽¹³⁾.

Jenis prediktor retensi antara lain sebagai berikut: karakteristik pasien yaitu usia, jenis kelamin, riwayat kriminal, riwayat penggunaan opioid, penyesuaian psikologikal, pekerjaan, tinggal dengan keluarga atau partner, penggunaan alkohol, penggunaan banyak obat-obatan lain serta motivasi dan ekspektasi terhadap terapi dan karakteristik terapi yaitu dosis metadon, filosofi terapi, pelayanan tambahan, aksesibilitas klinik, biaya terapi, dosis bawa pulang serta penilaian cepat⁽¹⁴⁾.

PTRM yang diberikan pada pasien pecandu NAPZA di Rumah Sakit Jiwa (RSJ) Menur Surabaya belum pernah dipublikasikan dalam bentuk hasil penelitian. Di mana Rumah Sakit Jiwa Menur Surabaya yang merupakan rumah sakit khusus dengan klasifikasi kelas A. Dengan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi nilai retensi pada pasien pecandu NAPZA yang diperoleh diharapkan dapat menjadi *evidence based* pada terapi berikutnya. Berdasarkan uraian tersebut maka perlu dilakukan penelitian terkait dengan karakteristik pasien dan terapi terhadap nilai retensi dalam menjalankan PTRM. Oleh karena itu peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Hubungan antara Karakteristik Pasien dan Terapi terhadap Nilai Retensi pada Program Terapi Rumatan Metadon di RSJ Menur Surabaya”. Dalam penelitian ini, pengambilan data dilakukan di RSJ Menur Surabaya dari bulan Oktober-Desember 2017.

BAHAN DAN METODE

BAHAN. Data rekam medis pasien rawat jalan yang pertama kali mengikuti PTRM di RSJ Menur Surabaya dari bulan Januari 2012 - Desember 2016 yang memenuhi kriteria inklusi dan tidak masuk kriteria eksklusi.

METODE. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan *cross-sectional* yang dilakukan secara retrospektif pada pasien pecandu NAPZA di RSJ Menur Surabaya. Rancangan *cross-sectional* merupakan rancangan penelitian dengan melakukan pengukuran atau pengamatan pada saat yang bersamaan atau melakukan pemeriksaan status paparan dan status penyakit pada titik yang sama. Pengambilan data yang dilakukan secara retrospektif yaitu dari data sekunder dengan cara melihat rekam

medis pasien yang terdaftar dalam PTRM di RSJ Menur Surabaya.

Sampel penelitian ini adalah semua data rekam medis pasien rawat jalan yang pertama kali mengikuti PTRM di RSJ Menur Surabaya dari bulan Januari 2012 - Desember 2016 yang memenuhi kriteria inklusi dan tidak masuk kriteria eksklusi.

Kriteria inklusi yaitu pasien pecandu NAPZA yang menjalani program terapi rumatan metadon (PTRM) di RSJ Menur Surabaya pada bulan Januari 2012 - Desember 2016, pasien pecandu NAPZA yang menerima terapi rumatan metadon untuk pertama kalinya di RSJ Menur Surabaya pada bulan Januari 2012 - Desember 2016, pasien berada dalam terapi lebih dari 6 minggu (42 hari), berusia 18 tahun atau lebih dan sudah pernah mencoba berhenti menggunakan opioid minimal satu kali. Kriteria eksklusi yaitu pasien PTRM yang mendapatkan terapi obat anti retroviral (ARV) dan anti tuberkulosis (OAT), data rekam medis pasien yang tidak lengkap/pasien pindahan/pasien transit, pasien dengan penyakit fisik berat, wanita hamil dan menyusui.

Metode pengambilan sampel dilakukan secara *consecutive sampling* yaitu pengambilan semua data rekam medis pasien yang ada di instalasi rawat jalan poliklinik rumatan metadon di RSJ Menur Surabaya yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi dalam penelitian ini. Berdasarkan data yang diperoleh total rekam medis pasien yang mengikuti program terapi rumatan metadon PTRM di RSJ Menur Surabaya adalah 41 pasien.

Teknik Pengumpulan Data. Data pasien pada penelitian ini dikumpulkan dari rekam medis pasien pecandu NAPZA yang mengikuti PTRM di RSJ Menur Surabaya. Dimana data tersebut dimasukkan dalam lembar pengumpulan data yang meliputi antara lain: 1) Data demografi yaitu meliputi: nomor rekam medis pasien, nama pasien, jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, pekerjaan, status pernikahan, riwayat hukum, riwayat penggunaan zat aktif, lama penggunaan opioid dan riwayat dosis terlewat; 2) Data pengobatan yaitu meliputi: dosis awal, dosis rumatan terkecil, dosis rumatan terbesar, dosis rumatan rata-rata dan dosis bawa pulang (THD) rata-rata yang diberikan kepada pasien dalam mengikuti PTRM. Data hasil penelitian ditabulasi berdasarkan analisis deskriptif. Hubungan antara variabel dianalisis menggunakan korelasi Spearman. Hubungan signifikan antara variabel ditandai dengan nilai $p < 0,05$.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Nilai Retensi Pasien pada Terapi Rumatan Metadon di RSJ Menur Surabaya. Nilai retensi

adalah lamanya pasien didalam menjalani terapi rumatan metadon setelah mendapatkan terapi stabilisasi (pemberian metadon selama 6 minggu atau 42 hari) yang merupakan salah satu indikator dalam mengukur keberhasilan dari PTRM. Penghitungan nilai retensi dimulai pada hari ke-43 (hari pertama setelah fase stabilisasi). Nilai retensi dipantau pada bulan ke-6, 9, 12, 24, 36, 48, dan 60 setelah fase stabilisasi. Detail nilai retensi pasien dapat dilihat pada Tabel 1.

Nilai retensi rata-rata pasien terapi rumatan metadon adalah 604 hari dengan *range* 95-1529 hari. *Retention rate* pasien terbesar dalam penelitian ini adalah pada 24 bulan 26,8%; 36 bulan 26,8%; dan 12 bulan 19,5%. Penelitian serupa yang ditemukan yaitu dengan kisaran 40%⁽¹⁵⁾. Hal ini kemungkinan disebabkan oleh dosis terbesar rata-rata pada penelitian tersebut lebih kecil yaitu 44 mg dibandingkan dosis terbesar rata-rata pada penelitian ini yaitu 78,17 mg. Penelitian yang dilakukan Pahlemy, menemukan *retention rate* pasien terapi rumatan metadon sebesar 46,8% selama 1 tahun atau lebih pengobatan⁽¹¹⁾. Penelitian serupa juga dilakukan Rahayu dan Syarif, menemukan *retention rate* pasien terapi rumatan metadon sebesar 84,6% pada 1 tahun pengobatan⁽¹³⁾.

Kunci keberhasilan dari terapi rumatan metadon ini adalah nilai dari retensi pasiennya. Pada beberapa penelitian menunjukkan *outcome* yang baik dari terapi ketergantungan obat berhubungan dengan lama terapi pasien. Sebagian besar pasien yang keluar dari terapi metadon sebelum waktu 1 tahun akan kembali menggunakan heroin (*relapse opiate*)⁽¹⁶⁾. Retensi dalam terapi rumatan metadon memiliki hubungan dengan peningkatan produktifitas sosial, berkurangnya tingkat kriminal, dan tingkat mortalitas. Jumlah persentase pasien yang bekerja, melanjutkan sekolah, dan bekerja di rumah tangga meningkat⁽¹⁴⁾.

Hubungan Dosis Metadon terhadap Nilai Retensi dengan Analisis Korelasi Spearman. Pada dosis rumatan terkecil dengan retensi terdapat korelasi yang signifikan nilai $p = 0,036$ dengan korelasi cukup $r = -0,328$ sedangkan pada dosis awal, dosis rumatan terbesar, dosis rumatan rata-rata dan dosis bawa pulang (THD) rata-rata, tidak ada korelasi yang signifikan. Detail hubungan dosis pasien dapat dilihat pada Tabel 2.

Berdasarkan hasil analisis korelasi Spearman, menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan antara dosis awal ($p = 0,290$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = -0,169$), dosis rumatan terbesar ($p = 0,791$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = 0,043$), dosis rumatan rata-rata ($p = 0,967$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = -0,007$) dan dosis bawa pulang (THD) rata-rata

Tabel 1. Nilai retensi pasien pada terapi rumatan metadon di RSJ Menur Surabaya.

Retensi	Frekuensi	Persentase (%)	Jumlah
6 bulan	2	4,9	41
9 bulan	5	12,2	39
12 bulan	8	19,5	34
24 bulan	11	26,8	26
36 bulan	11	26,8	15
48 bulan	2	4,9	4
60 bulan	2	4,9	2

Tabel 2. Hubungan dosis metadon terhadap nilai retensi dengan analisis korelasi Spearman.

Deskripsi dosis	Nilai r	Signifikansi
Dosis awal	$r = -0,169$	$p = 0,290$
Dosis rumatan terkecil	$r = -0,328$	$p = 0,036$
Dosis rumatan terbesar	$r = 0,043$	$p = 0,791$
Dosis rumatan rata-rata	$r = -0,007$	$p = 0,967$
Dosis bawa pulang (THD) rata-rata	$r = 0,224$	$p = 0,158$

($p = 0,158$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = 0,224$) terhadap nilai retensi.

Pada dosis rumatan terkecil, menunjukkan ada hubungan yang signifikan ($p = 0,036$ atau $p < 0,05$) dengan korelasi cukup ($r = -0,328$) antara dosis rumatan terkecil terhadap nilai retensi. Pada hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemakaian dosis besar pada dosis rumatan terkecil maka waktu retensinya semakin pendek dengan nilai ($r = -0,328$) yang artinya bahwa pemakaian dosis tinggi pada dosis rumatan terkecil terdapat kemungkinan risiko pasien untuk putus obat (metadon) akan semakin besar. Penelitian lain yang sejalan dengan penelitian ini telah dilakukan oleh Liu *et al.*, yang menunjukkan adanya hubungan antara dosis dengan retensi pasien terapi metadon⁽¹⁷⁾. Penelitian Huissod *et al.*, juga menunjukkan adanya hubungan antara dosis dengan retensi pasien terapi metadon. Pasien yang menerima dosis harian 50 mg/hari atau lebih cenderung lebih lama berada dalam terapi metadon⁽¹⁸⁾.

Dosis awal dalam penelitian ini tidak ada korelasi dosis awal terhadap nilai retensi. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, yang menyatakan tidak ada hubungan dosis awal metadon dengan retensi pasien PTRM ($p = 0,895$)⁽¹¹⁾. Dosis rumatan terbesar dalam penelitian ini adalah 100 mg/hari. Pada penelitian ini tidak ada korelasi dosis rumatan terbesar terhadap nilai retensi. Terdapat perbedaan penelitian yang dilakukan Pahlemy, yaitu menunjukkan hubungan yang bermakna antara dosis

rumatan terbesar dengan retensi ($p = 0,000$). Dosis yang diberikan pada dosis rumatan terbesar adalah ≥ 100 mg dimana memiliki kemungkinan bertahan dalam terapi ≥ 1 tahun yaitu 3,5 kali lebih besar dibandingkan pasien dengan dosis terbesar < 100 mg.

Peningkatan dosis sangat menguntungkan bagi pasien karena dapat meningkatkan retensi terapi⁽¹¹⁾. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Rahayu dan Syarif, menunjukkan pasien dengan dosis ≥ 60 mg/hari memiliki kecenderungan untuk lebih lama menjalani terapi rumatan metadon⁽¹³⁾. Pada penelitian ini tidak ada pasien yang mendapatkan dosis ≥ 100 mg/hari sedangkan pasien yang mendapatkan dosis ≥ 60 mg/hari yaitu 9 pasien (65 mg; 67,5 mg; 70 mg; 80 mg; 90 mg; 95 mg; dan 100 mg).

Dosis rumatan rata-rata dalam penelitian ini tidak ada korelasi dosis rumatan rata-rata terhadap nilai retensi. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, yang menyatakan tidak ada hubungan dosis rumatan metadon dengan retensi pasien PTRM ($p = 0,103$)⁽¹¹⁾. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan, pasien yang mendapatkan dosis rendah dan memiliki retensi kurang disebabkan karena merasa dengan pemberian dosis yang rendah justru tidak mencegah gejala putus obat⁽¹²⁾. Pada dosis rumatan rata-rata dengan retensi menunjukkan pasien dengan dosis rumatan rata-rata ≥ 60 mg/hari mempunyai proporsi lebih besar (51%) berada dalam terapi ≥ 1 tahun dibandingkan dengan pasien yang menerima dosis rumatan rata-rata < 60 mg/hari (39,5%)⁽¹¹⁾. Pada penelitian ini pasien yang mendapatkan dosis rumatan rata-rata ≥ 60 mg/hari yaitu 5 pasien (12,19%) dan pasien yang mendapatkan dosis < 60 mg/hari yaitu 36 pasien (87,81%).

Pada penelitian ini tidak ada korelasi dosis bawa pulang (THD) rata-rata terhadap nilai retensi. Hasil penelitian yang dilakukan oleh Huissoud *et al.*, menunjukkan ada hubungan yang bermakna antara dosis bawa pulang dengan retensi ($p = 0,009$). Pasien dengan dosis bawa pulang (THD) pada awal terapi juga cenderung lebih lama pasien tinggal dalam terapi rumatan metadon. Sehingga pemberian dosis bawa pulang (THD) perlu dipertimbangkan untuk meningkatkan retensi pasien dalam PTRM⁽¹⁸⁾.

Hubungan Usia, Jenis Kelamin, Tingkat Pendidikan, Pekerjaan, Status Pernikahan, Riwayat Hukum, Riwayat Penggunaan Zat Aktif, Lama Penggunaan Opioid dan Riwayat Dosis Terlewat terhadap Nilai Retensi dengan Analisis Korelasi Spearman. Tidak ada korelasi yang signifikan antara hubungan usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, pekerjaan, status pernikahan, riwayat hukum, riwayat penggunaan zat aktif, lama penggunaan opioid dan riwayat dosis terlewat

terhadap retensi pasien terapi rumatan metadon. Detail hubungan usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, pekerjaan, status pernikahan, riwayat hukum, riwayat penggunaan zat aktif, lama penggunaan opioid dan riwayat dosis terlewat dapat dilihat pada Tabel 3.

Hubungan Usia terhadap Nilai Retensi.

Berdasarkan hasil analisis korelasi Spearman, menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan ($p = 0,191$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = 0,208$) antara usia terhadap nilai retensi. Pada penelitian ini usia pasien terbesar yang berada dalam terapi rumatan metadon ≥ 1 tahun adalah usia 26-35

Tabel 3. Hubungan usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, pekerjaan, status pernikahan, riwayat hukum, riwayat penggunaan zat aktif, lama penggunaan opioid dan riwayat dosis terlewat terhadap nilai retensi dengan analisis korelasi Spearman.

Deskripsi	Nilai r	Signifikansi
Usia		
17-25 tahun		
26-35 tahun	$r = 0,208$	$p = 0,191$
36-45 tahun		
Jenis Kelamin		
Laki-laki		
Perempuan	$r = -0,191$	$p = 0,231$
Tingkat Pendidikan		
Tamat SMP		
Tamat SMA	$r = -0,111$	$p = 0,490$
Tamat Sarjana		
Status Pernikahan		
Menikah		
Belum menikah	$r = -0,016$	$p = 0,921$
Cerai		
Riwayat Penggunaan Zat Aktif		
Penggunaan 1-3 zat aktif		
Penggunaan 4-6 zat aktif	$r = -0,090$	$p = 0,575$
Penggunaan 7-9 zat aktif		
Lama Penggunaan Opioid		
≤ 5 tahun		
5- 10 tahun	$r = 0,196$	$p = 0,218$
≥ 10 tahun		
Riwayat Dosis Terlewat		
Tidak ada dosis terlewat		
Dosis terlewat 1-2 hari berurutan		
Dosis terlewat 3-4 hari berurutan	$r = 0,241$	$p = 0,129$
Dosis terlewat ≥ 4 hari berurutan		

tahun yaitu 60,98%. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, menemukan sebagian besar pada usia 25-35 tahun adalah 68,4%⁽¹¹⁾ sedangkan penelitian yang dilakukan Rahayu dan Syarif, berusia >30 tahun adalah 72,3% dimana hasil analisis menunjukkan umur tidak berhubungan dengan retensi pasien terapi rumatan metadon $p = 0,445^{(13)}$.

Hubungan Jenis Kelamin terhadap Nilai Retensi. Berdasarkan hasil analisis korelasi Spearman, menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan ($p = 0,231$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = -0,191$) antara jenis kelamin terhadap nilai retensi. Pada penelitian ini jenis kelamin terbesar adalah laki-laki yaitu sebesar 95,20%. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, menemukan sebagian besar jenis kelamin pasien adalah laki-laki (86,6%)⁽¹¹⁾, penelitian Aprilia dkk., adalah laki-laki (94,7%)⁽¹²⁾, dan penelitian Rahayu dan Syarif adalah laki-laki (84,5%)⁽¹³⁾.

Hubungan Tingkat Pendidikan terhadap Nilai Retensi. Berdasarkan hasil analisis korelasi Spearman, menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan ($p = 0,490$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = -0,111$) antara tingkat pendidikan terhadap nilai retensi. Pada penelitian ini tingkat pendidikan terbesar adalah tamat SMA sebesar 82,92%. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, yang menemukan sebagian besar pendidikan adalah SMA (70,6%)⁽¹¹⁾ sedangkan penelitian yang dilakukan Aprilia dkk., adalah SMA (69,3%)⁽¹²⁾.

Hubungan Pekerjaan terhadap Nilai Retensi. Pada penelitian ini semua pasien yang mengikuti program terapi rumatan metadon (PTRM) di RSJ Menur Surabaya adalah bekerja (100%). Pada saat pengambilan data diketahui bahwa pasien di RSJ Menur ini sudah dalam kondisi yang stabil. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, yaitu pasien yang bekerja sebesar 71%⁽¹¹⁾.

Hubungan Status Pernikahan terhadap Nilai Retensi. Berdasarkan hasil analisis korelasi Spearman, menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan ($p = 0,921$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = -0,016$) antara status pernikahan terhadap nilai retensi. Pada penelitian ini status pernikahan terbesar adalah menikah sebesar 75,61%. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Aprilia dkk., menemukan sebagian besar status pernikahan adalah menikah (91,9%)⁽¹²⁾ sedangkan penelitian yang dilakukan Rahayu dan Syarif adalah menikah (58,7%)⁽¹³⁾. Berbeda dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, yaitu dengan status tidak menikah 58,0%⁽¹¹⁾.

Hubungan Riwayat Hukum terhadap Nilai Retensi. Pada penelitian ini semua pasien yang mengikuti PTRM di RSJ Menur Surabaya adalah tidak

ada riwayat hukum (100%). Pada saat pengambilan data diketahui bahwa pasien di RSJ Menur ini sudah dalam kondisi yang stabil. Berbeda dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, yang mengatakan ada riwayat masalah hukum yaitu 68,4%⁽¹¹⁾.

Hubungan Riwayat Penggunaan Zat Aktif terhadap Nilai Retensi. Berdasarkan hasil analisis korelasi Spearman, menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan ($p = 0,575$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = -0,090$) antara riwayat penggunaan zat aktif terhadap nilai retensi. Pada penelitian ini riwayat penggunaan zat aktif terbesar adalah penggunaan 4-6 zat aktif sebesar 80,49%. Jenis zat aktif yang banyak digunakan oleh pasien dalam penelitian ini adalah opioid, alkohol, tembakau, ganja, amfetamin, benzodiazepin, kokain dan halusinogen. Sedangkan pada penelitian yang dilakukan Pahlemy, riwayat penggunaan zat aktif yang banyak digunakan adalah opiat (100%), nikotin (64,5%), alkohol (46,3%), amfetamin (35,5%) dan benzodiazepin (26%)⁽¹¹⁾.

Hubungan Lama Penggunaan Opioid terhadap Nilai Retensi. Berdasarkan hasil analisis korelasi Spearman, menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan ($p = 0,196$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = 0,218$) antara lama penggunaan opioid terhadap nilai retensi. Pada penelitian ini lama penggunaan opioid terbesar yang berada dalam terapi rumatan metadon ≥ 1 tahun adalah pasien dengan lama penggunaan opioid ≥ 10 tahun yaitu 78,05%. Hasil penelitian ini berbeda dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, yang dalam penelitiannya menemukan lamanya penggunaan opiat adalah 5-10 tahun yaitu 56,7%⁽¹¹⁾.

Hubungan Riwayat Dosis Terlewat terhadap Nilai Retensi. Berdasarkan hasil analisis korelasi Spearman, menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan ($p = 0,241$ atau $p > 0,05$) dengan korelasi sangat lemah ($r = 0,129$) antara riwayat dosis terlewat terhadap nilai retensi. Pada penelitian ini riwayat dosis terlewat terbesar yang berada dalam terapi rumatan metadon adalah pasien dengan riwayat dosis terlewat 1-2 hari berurutan yaitu 34,15% dibandingkan pasien yang mengalami dosis terlewat 3-4 hari berurutan yaitu 9,76%. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Pahlemy, yang menyatakan retensi tidak berhubungan secara bermakna dengan riwayat dosis terlewat ($p = 0,845$) dengan riwayat dosis terlewat 1-2 hari berturut-turut yaitu 61,5%⁽¹¹⁾.

Pada penelitian ini terdapat 7,32% pasien yang mengalami riwayat dosis terlewat ≥ 4 hari berurutan. Pasien dengan riwayat dosis terlewat ≥ 4 hari berurutan akan mendapatkan dosis metadon separuh dari dosis sebelum terjadi dosis terlewat, dosis dinaikkan secara

bertahap hingga mencapai dosis optimal. Pasien yang mengalami dosis terlewat ≥ 4 hari tetapi bertahan didalam terapi disebabkan karena proses kenaikan dosis terjadi memadai sehingga dosis optimal dengan waktu yang relatif cepat dicapai sehingga tidak menimbulkan putus obat yang terkait dengan *relaps* penggunaan heroin.

Terdapat bermacam-macam alasan pasien yang mengalami dosis terlewat dan hal tersebut tidak ditelaah pada penelitian ini. Dengan mengetahui riwayat dosis terlewat maka pemahaman terhadap pengaruh dosis terlewat terhadap retensi akan lebih terlihat. Alasan pasien mengalami riwayat dosis terlewat disebabkan juga oleh motivasi dari pasien tersebut dalam menjalani atau mempertahankan terapi rumatan metadon. Sehingga motivasi juga dipertimbangkan dalam dosis terlewat, dimana pasien yang diberikan motivasi yang tinggi akan lebih lama bertahan pada terapi rumatan metadon.

SIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di RSJ Menur Surabaya pada program terapi rumatan metadon, dapat disimpulkan *retention rate* pasien terbesar adalah 26,8% (24 bulan); 26,8% (36 bulan); dan 19,5% (12 bulan). Pada dosis rumatan terkecil, menunjukkan ada hubungan yang signifikan dengan korelasi cukup $r = -0,328$ antara dosis rumatan terkecil terhadap nilai retensi. Sedangkan untuk dosis awal, dosis rumatan terbesar, dosis rumatan rata-rata dan dosis bawa pulang (THD) rata-rata tidak ada hubungan yang signifikan dengan korelasi sangat lemah terhadap nilai retensi. Tidak ada hubungan yang signifikan antara usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, status pernikahan, riwayat penggunaan zat aktif, lama penggunaan opioid dan riwayat dosis terlewat dengan korelasi sangat lemah terhadap nilai retensi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Rika Yulia Amelia, S.Si., Sp.FRS., Apt dan Ibu Dr. Yosi Irawati Wibowo, S.Si., M.Pharm., Apt yang telah banyak memberikan saran pada penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

1. Indonesia KKR. Gambaran umum penyalahgunaan narkoba di Indonesia. Buletin jendela data dan informasi kesehatan. 2014.1-15.
2. Meliala A. Badan Narkotika Nasional dan jebakan kelembagaan. J Peradil Indones Teropong. 2017.5(Januari):1-8.

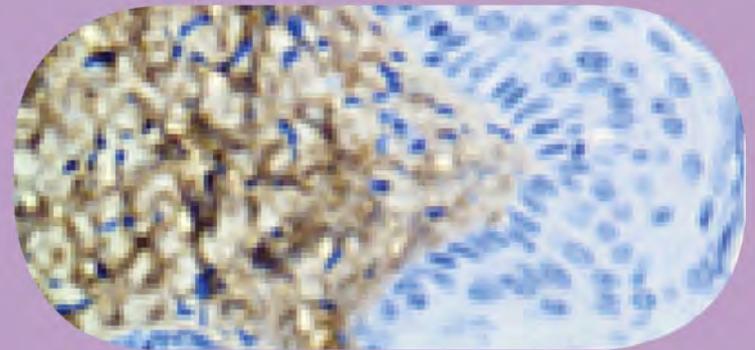
3. Nasional BN. Survei nasional perkembangan penyalahgunaan narkoba tahun anggaran 2014. 2014.
4. Indonesia MKR. Penetapan rumah sakit pengampu dan satelit program terapi rumatan metadon serta pedoman program terapi rumatan metadon. 2008.
5. Indonesia MKR. Pedoman penyelenggara program terapi rumatan metadon. 2013.
6. Nasional BN. Survei prevalensi penyalahgunaan narkoba pada kelompok rumah tangga di 20 provinsi tahun 2015. 2016.
7. Issues C. Methadone maintenance treatment. 2000.67(November):347-64.
8. Department of health N. Opioid treatment program: clinical guidelines for methadone and buprenorphine treatment. 2006.(5).
9. Treatment EM. NIH consensus statement. 1997.15(6).
10. Services H. Principles of drug addiction treatment principles of drug addiction treatment. 2012.3.
11. Pahlemy H. Hubungan dosis dan retensi pada terapi rumatan metadon multiepisodic di Rumah Sakit Ketergantungan Obat Jakarta dan Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati. Universitas Indonesia. 2010.
12. Aprilya D, Amiruddin, Ridwan A. Hubungan faktor perilaku dengan retensi pasien program terapi rumatan metadon di Puskesmas Kassi-Kassi. 2014.
13. Rahayu T, Syarif S. Gambaran dan faktor-faktor yang berhubungan dengan retensi pasien program terapi rumatan metadon (PTRM) di Puskesmas Kecamatan Tebet. 2013.1-10.
14. Ward J, Hall W, Mattick RP. Role of maintenance treatment in opioid dependence. 1999.353:221-6.
15. Ippoliti DD, Davoli M, Perucci CA, Pasqualini F, Bargagli AM. Retention in treatment of heroin users in Italy, the role of treatment type and of methadone maintenance dosage. 1998.52:167-71.
16. Jamieson, Beals, Lalonde and Associates I for the, Canada O of CDSH. Methadone maintenance treatment. 2002.
17. Enwu Liua, Tao Liangb, Limei Shenc, Huan Zhongc, Bing Wangc, Zunyou Wua and R, Detelsd. Correlates of methadone client retention : A prospective cohort study in Guizhou province, China. 2010.20(4):304-8.
18. Huissoud T, Rousson V, Dubois-arber F. Methadone treatments in a Swiss Region , 2001 - 2008 : a registry-based analysis. 2012.



J I P I

JURNAL ILMU KEFARMASIAN INDONESIA

Volume 17. Nomor 2. Oktober 2019





editorial team

Ketua Editor (Editor In Chief)

Dr. Rer.Nat. Deni Rahmat, M.Si, Apt

Sekretaris Editor (Secretary Editor)

Lusiana Ariani, S. Farm., M.Farm., Apt

Anggota Tim/Tim Editor (Team Members/Team Editor)

Nur Miftahurrohmah S.Si., M.Si., Apt

Dr. Yati Sumiyati, M. Kes., Apt

Mita Restinia, S.Farm, M.Farm, Apt

Anarisa Budiati, S.Farm., M. Farm., Apt

Raise Manninda, S. Farm., M. Farm., Apt

Sukarna

Amipriyadi Gerha Permana, SIP

Ahmad Munadi, S.Kom

Mitra Bestari (Peer Reviewer)

Biology

Prof. Dr. Wahono Sumaryono, Apt (FFUP)

Dr. Rer. Nat. Chaidir, Apt (BPPT)

Prof. Dr. Berna Elya, Apt., M.Si. (FF-UI)

Mikrobiology

Prof. Dr. Maksum Radji, M.Biomed, Apt (UI)

Prof. Dr. Shirly Kumala, M.Biomed, Apt (FFUP)

Prof. Dr. Sudana Atmawidjaya, DEA, Apt (FFUP)

Pharmaceutical Technology

Prof. (Ris) Swasono R. Tamat, M.Sc, PhD, Apt (FFUP)

Prof. Dr. Tety Indrawati, MS, Apt (ISTN)

Dr. Rer. Nat. Deni Rahmat, M.Si, Apt (FFUP)

Chemistry

Prof. (Ris) Dr. Partomuan Simanjuntak, M.Sc, Apt (LIPI)

Prof. Dr. Daryono Hadi Tjahjono, M.Sc, Apt (ITB)

Dr. Enade P Istyastono, M.Sc, Apt (USD)

Pharmacology

Prof. Dr. Ernawati Sinaga, MS, Apt (UNAS)

Prof. Dr. Sukardiman, MS, Apt (UNAIR)

Prof. Dr. Mustofa (UGM)

Dr. Syamsudin, M.Biomed, Apt (FFUP)

Dr. Phebe Hendra, Apt (USD)

Dr. Dian Ratih Laksmiawati, M.Biomed, Apt(FFUP)

Community And Clinical Pharmacy

Prof. Dr. Lukman Nul Hakim, M.Sc, Apt(UGM)

Dr. Lia Amalia, M.Si, Apt (ITB)

Prof. Dr. Zullies Ikawati, Apt (UGM)

Penerbit (Publisher)

[FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS PANCASILA](#)

ADDITIONAL MENUS

Editorial Team

Journal Reviewers

Peer Review Process

Focus and Scope

Publication Ethics

Online Submission

Plagiarism Check

Article Processing Charge

Open Access Statement

Licence Term

SUPPLEMENTARY FILES

COI Disclosure

ICMJE Recommendation

STROBE Guidelines

Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

Current Issue

ATOM 1.0

RSS 2.0

RSS 1.0

[Make a Submission](#)

9469

[View My Stats](#)

Google
scholar



sinta
Science and Technology Index

Editorial Office Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia :
Jalan Raya Lenteng Agung Srengseng Sawah, Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, 12630,
Indonesia | e-mail: admin@jifi.farmasi.univpancasila.ac.id

p-ISSN 1693-1831 (Print) **e-ISSN 2614-6495** (Online)

Fakultas Farmasi Universitas Pancasila



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

powered by OJS | Open Journal Systems

PKP | PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT

DAFTAR ISI

VOLUME 17

Nomor 2

Oktober 2019

Efek Antidiare Infusa Daun Senggani (<i>Melastoma malabathricum</i> L.) Pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster Yang Di Induksi <i>Oleum ricini</i> Nova Suliska, Thito Dwi E., Herlinda	126-131
Hubungan antara Karakteristik Pasien dan Terapi terhadap Nilai Retensi di RSJ Menur Surabaya Arifani Siswidiyanti, Antonius Adji Prayitno Setiadi, Lila Nurmayanti	132-138
Hewan Model Kanker Ovarium untuk Studi Preklinik dan Pengembangan Obat Kanker Ovarium Ni Made Dwi Sandhiutami, Puspita Eka Wuyung, Wawaimuli Arozal, Melva Louisa, Deni Rahmat.....	139-149
Optimasi Nanoemulsi A/M/A Ekstrak Etanol Daun Binahong dan Konjugat AG-Kitosan Menggunakan Desain Box-Behnken Tri Suciati, Irda Fidriyanti, Malinda Prihantini.....	150-159
Efek Pemberian Eugenol Isolat Bunga Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) terhadap Histologi Pankreas Tikus Diabetes Sinta Wahyu Utami, Made Sudarma, Candra Dwipayana Hamdin	160-163
Karakterisasi Nanopartikel dan Uji Antiagregasi Platelet secara In-Vitro terhadap Ekstrak Rumpun Laut Coklat (<i>Sargassum polycystum</i>) Hasil Hidrolisis Enzim Selulase Kartiniingsih, Syamsudin Abdillah, Partomuan Simanjuntak, Cynthia, Haryo	164-168
Efek Ekstrak Petroleum Eter Daun Ara (<i>Ficus racemosa</i> Linn.) pada Indeks Fagositosis Mencit (<i>Mus musculus</i>) Andriliana Trihastuty, Siti Rahmatul Aini, Candra Dwipayana Hamdin.....	169-174
Formulasi dan Uji Anti Inflamasi Masker Peel Off Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) Miratun Syarifah, Nining Sugihartini, Laela Hayu Nurani.....	175-182
Isolasi dan Identifikasi Senyawa Geraniol dari Minyak Atsiri Tanaman Sereh Wangi <i>Cymbopogon nardus</i> (L) Rendle Yelfi Anwar, Elvina Dhiaul Iftitah, Partomuan Simanjuntak, Shirly Kumala.....	183-188
Optimasi Formula Lipid Nanostruktur dengan Pentarget Manosa sebagai Sistem Penghantaran Rifampisin Tri Suciati, Nurani Istiqomah, Benny Permana, Elin Julianti, Titah Yudistira, Marlia Singih Wibowo, Yani Triyani.....	189-198

DAFTAR ISI

VOLUME 17

Nomor 2

Oktober 2019

Aktivitas Antibakteri Fraksi <i>Allium ascalonicum</i> Linn A562275sal Lembah Palu terhadap <i>Shigella dysenteriae</i> Akhnad Khumaidi, Kumalahayati Maulina, Arsa Wahyu Nugrahani	199-209
Skrining Virtual dan Elusidasi Moda Ikatan Senyawa dalam Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.) sebagai Penghambat Reseptor Advanced Glycation End Products Esti Mulatsari, Esti Mumpuni, Ikhsan Ramadhan.....	210-217
Uji In Vitro dan Studi In Silico Senyawa Turunan N'-Benzoylisonicotinohydrazide sebagai Kandidat Antituberkulosis Ruswanto Ruswanto, Nur Rahayuningsih, Nur Laeli Dwi Hidayati, Ginna Sri Nuryani, Richa Mardianingrum.....	218-226
Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Senyawa Polifenol dan Aktivitas Antioksidan pada <i>Rubus fraxinifolius</i> Yesi Desmiaty, Berna Elya, Fadlina Chany Saputri, Iis Irawatty Dewi, Muhammad Hanafi.....	227-231
Variasi Basis Salep Minyak Kemiri (<i>Aleurites moluccana</i>) dan Uji Daya Penyembuhannya pada Luka Kelinci Paulina V. Y. Yamlean, Edwin de Queljoe, Widdhi Bodhi.....	232-237
Selektivitas Pemisahan Isoniazid dan Asetilisoniazid dalam Plasma Manusia In-Vitro secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi Novi Yantih, Yahdiana Harahap, Wahono Sumaryono, Rianto Setiabudy, Lestari Rahayu.....	238-245
Potensi Biduri (<i>Calotropis gigantea</i> (L.) W.T. Aiton) sebagai Tanaman Obat Meutia Faradilla, Hilda Maysarah.....	246-250
Analisis In-Silico Senyawa Kimia dalam Teh Hijau yang Bekerja pada Aktivator (PPAR-γ) sebagai Antiobesitas Faridah, Esti Mumpuni, Yudha Iswara Yunantoi.....	251-254
Aktivitas Immunomodulator Ekstrak Etanol Kemukus (<i>Pipercubeba</i>), <i>Ki-seureuh</i> (<i>Piper aduncum</i>), dan Cabe Jawa (<i>Piperretrofractum</i>) pada Mencit Jantan Galur Balb/C Mohammad Roseno, Yayat Sudaryat, Widyastiwi.....	255-261
Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Buah Bisbul (<i>Diospyros blancoi</i>) Harry Noviarda, Devi Ratnasari, Muhammad Fermadianto.....	262-271
Ilustrasi pada sampul halaman depan: Gambar 1 (Syarifah <i>et al</i>) halaman 181	

SALINAN

KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 040/P/2014

TENTANG

AKREDITASI TERBITAN BERKALA ILMIAH PERIODE II TAHUN 2013

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka pembinaan dan peningkatan mutu terbitan berkala ilmiah yang terbit di Indonesia, perlu dilakukan akreditasi terhadap terbitan berkala dimaksud;
 - b. bahwa pemberian status akreditasi terhadap suatu terbitan berkala ilmiah merupakan upaya pemerintah memberikan jaminan kepada masyarakat bahwa terbitan berkala ilmiah yang bersangkutan memenuhi persyaratan mutu sesuai hasil penilaian Tim Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi;
 - c. bahwa sehubungan dengan pelaksanaan penilaian dan pemberian status akreditasi sebagaimana dimaksud pada huruf b, perlu menetapkan hasil akreditasi terbitan berkala ilmiah
 - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan tentang Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah Periode II Tahun 2013;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5157);

4. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara, sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 55 Tahun 2013 tentang Perubahan Keempat atas Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 125);
5. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 56 Tahun 2013 tentang Perubahan Keempat atas Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 126);
6. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 84/P Tahun 2009 mengenai Pembentukan Kabinet Indonesia Bersatu II sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Keputusan Presiden Nomor 60/P Tahun 2013;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 22 Tahun 2011 tentang Terbitan Berkala Ilmiah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 328);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN TENTANG AKREDITASI TERBITAN BERKALA ILMIAH PERIODE II TAHUN 2013.

KESATU : Menetapkan Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah Periode II Tahun 2013 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KEDUA : Akreditasi terbitan berkala ilmiah sebagaimana dimaksud pada Diktum KESATU berlaku selama 5 (lima) tahun sejak ditetapkannya Keputusan Menteri ini.

KETIGA : Setiap terbitan berkala ilmiah diwajibkan mencantumkan masa berlaku akreditasi dengan menuliskan tanggal penetapan dan tanggal akhir masa berlaku akreditasi.

KEEMPAT : Jika dikemudian hari ditemukan data yang tidak sesuai dengan fakta, maka status akreditasi terbitan berkala ilmiah yang bersangkutan dinyatakan gugur.

KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 14 Februari 2014

**MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,
ANB.
SEKRETARIS JENDERAL**

TTD.

**AINUN NAIM
NIP 196012041986011001**

Salinan sesuai dengan aslinya.
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,



**Ani Nurdiani Azizah
NIP 195812011986032001**

**SALINAN
 LAMPIRAN
 KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 NOMOR 040/P/2014
 TENTANG
 AKREDITASI TERBITAN BERKALA ILMIAH PERIODE II
 TAHUN 2013**

AKREDITASI TERBITAN BERKALA ILMIAH PERIODE II TAHUN 2013

Bidang Ilmu	No	Terbitan Berkala Ilmiah	ISSN	Penerbit	Laman	Peringkat
Agama	1	Al-Iqtishad	2087-135X	Fakultas Syariah dan Hukum UIN Jakarta Bekerja Sama Dengan Ikatan Ahli Ekonomi Islam Indonesia	http://iqtishad-fsh.uinjkt.ac.id/	Terakreditasi B
	2	Akademika Jurnal Pemikiran Islam	1693-069X	Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M) STAIN Jurai Siwo Metro	http://stainmetro.ac.id/e-journal/	Terakreditasi B
	3	Miqot: Jurnal Ilmu-Ilmu Keislaman	0852-0720	Balai Penelitian Institut Agama Islam Negeri Sumatra Utara	http://jurnalmiqot.com	Terakreditasi B
	4	Ibda' Jurnal Kebudayaan Islam	1693-6736	Lembaga Kajian Kebudayaan Akar Indonesia (LK2AI) Bekerjasama dengan P3M STAIN Purwokerto	http://ejournal.stainpurwokerto.ac.id/index.php/ibda	Terakreditasi B
	5	Walisongo; Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan	0852-7172	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) IAIN Walisongo	http://www.lmlit.walisongo.com/	Terakreditasi B
	6	Al-Manahij (Jurnal Kajian Hukum Islam)	1978-6670	APIS (Asosiasi Peminat Ilmu Syariah) Bekerjasama dengan Jurusan Syariah STAIN Purwokerto	www.almanahij.net	Terakreditasi B

Bidang Ilmu	No	Terbitan Berkala Ilmiah	ISSN	Penerbit	Laman	Peringkat
	7	Media Pendidikan: Jurnal Pendidikan Islam	1412-064X	Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Kerjasama dengan Asosiasi Sarjana Pendidikan Islam (ASPI) Indonesia	www.mp-jurnalpendidikanislam.com	Terakreditasi B
	8	Al-Adalah (Jurnal Hukum Islam)	0854-1272	Fakultas Syariah IAIN Raden Itan Lampung	aladalah.iainradenitan.ac.id	Terakreditasi B
Bahasa dan Sastra	1	Adabiyat (Jurnal Bahasa dan Sastra)	1412-3509	Jurusan Bahasa dan Sastra Arab, Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga	http://jurnaladabiyat.com	Terakreditasi B
	2	Celt (A Journal of Culture, English Language Teaching & Literature)	1412-3320	Universitas Katolik Soegijapranata	www.journalcelt.com	Terakreditasi B
	3	Linguistik Indonesia	0215-4846	Masyarakat Linguistik Indonesia	http://e-li.atmajaya.ac.id/	Terakreditasi B
Ekonomi	1	Jurnal Keuangan dan Perbankan	1410-8089	Program Studi Keuangan dan Perbankan Universitas Merdeka Malang	www.jurkubank.wordpress.com	Terakreditasi B
	2	Asean Marketing Journal	2085-5044	Management Research Center, Departemen Manajemen, FEUI	journal.ui.ac.id/am	Terakreditasi B
Hukum	1	Indonesia Law Review	2088-8430	Djokoetono Research Center, Fakultas Hukum Universitas Indonesia	www.indonesialawreview.com	Terakreditasi B
	2	Jurnal Konstitusi	1829-7706	Kepaniteraan dan Sekretariat Jenderal Mahkamah Konstitusi RI	http://www.mahkamahkonstitusi.go.id/index.php?page=web.Publikasi&id=6&pages=1	Terakreditasi B
	3	Jurnal Hukum Bisnis	0852-4912	Yayasan Pengembangan Hukum Bisnis	www.jurnalhukumbisnis.com	Terakreditasi B

Bidang Ilmu	No	Terbitan Berkala Ilmiah	ISSN	Penerbit	Laman	Peringkat
Kesehatan	1	Journal of Dentistry Indonesia	1693-9697	Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia (FKG UI) Bekerjasama dengan Persatuan Dokter Gigi Indonesia (PDGI) Pusat	www.jdentistry.ui.ac.id	Terakreditasi B
	2	Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia	1693-1831	Fakultas Farmasi Universitas Pancasila	http://jifi.ffup.org	Terakreditasi B
	3	Anestesia & Critical Care	0216-8103	Perhimpunan Dokter Anestesiologi & Terapi Intensif Indonesia (Perdatin)	www.anestesiologi-indonesia.org	Terakreditasi B
	4	Jurnal Kedokteran Brawijaya	0216-9347	Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya	www.jkb.ub.ac.id	Terakreditasi B
	5	Dentika Dental Journal	1693-671X	Fakultas Kedokteran Gigi USU	http://jurnal.usu.ac.id/dentika	Terakreditasi B
	6	Media Dermanto Venerologica Indonesiana (MDVI)	0126-0773	Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin Indonesia (PERDOSKI)	http://www.perdoski.org/index.php/public/information/mdvi-structure/	Terakreditasi B
MIPA	1	Microbiology Indonesia	1978-3477	Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia	http://jurnal.permi.or.id	Terakreditasi A
	2	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	1337-5760	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat - Institut Teknologi Bandung (LPPM ITB) Didukung Oleh Himpunan Kimia Indonesia (HKI)	http://journal.itb.ac.id//	Terakreditasi B
	3	Floribunda	0215-4706	PTTI (Penggalang Taksonomi Tumbuhan Indonesia)	www.ptti.or.id/	Terakreditasi B
	4	Jurnal Iktiologi Indonesia	1693-0339	Masyarakat Iktiologi Indonesia	www.iktiologi-indonesia.org/	Terakreditasi B

Bidang Ilmu	No	Terbitan Berkala Ilmiah	ISSN	Penerbit	Laman	Peringkat
Pendidikan	1	Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan	1410-4725	Himpunan Evaluasi Pendidikan Indonesia (HEPI) Bekerja Sama dengan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	http://journal.uny.ac.id/index.php/jpep	Terakreditasi B
Seni	1	Resital: Jurnal Seni Pertunjukan	2085-9910	Fakultas Seni Pertunjukan, Institut Seni Indonesia Yogyakarta	www.jurnal.isi.ac.id	Terakreditasi B
Sosial Humaniora	1	Jurnal Kawistara	2088-5415	Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada	www.publikasi.pasca.ugm.ac.id	Terakreditasi B
	2	Mimbar, Jurnal Sosial dan Pembangunan	0215-8175	Pusat Penerbitan Universitas (P2U) LMMP Unisba (Anggota Ikapi) dan ISI (Ikatan Sosiologi Indonesia)	http://ejournal.unisba.ac.id/index.php/mimbar	Terakreditasi B
	3	Bisnis & Birokrasi, Jurnal Ilmu Administrasi dan Organisasi	0854-3844	Pusat Kajian Ilmu Administrasi, FISIP UI	http://journal.ui.ac.id/jbb;	Terakreditasi B

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 REPUBLIK INDONESIA,
 ANB.
 SEKRETARIS JENDERAL

TTD.

Salinan sesuai dengan aslinya.
 Kepala Biro Hukum dan Organisasi
 Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,



Ani Nurdiani Azizah
 NIP 195812011986032001

AINUN NATM
 NIP 196012041986011001