

LAPORAN

PENGABDIAN MASYARAKAT

**PELATIHAN *MEDICATION SAFETY* UNTUK TENAGA
KEFARMASIAN DI RS ISLAM PKU MUHAMMADIYAH
PALANGKA RAYA**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
AGUSTUS 2023**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT**

Judul Penelitian : Pelatihan *medication safety* untuk tenaga kefarmasian di RS
Islam PKU Muhammadiyah Palangka Raya

Nama Ketua : apt. Evi Mulyani, M.Farm

NIDN : 1112078701

Jabatan Fungsional : Lektor

Program Studi : DIII Farmasi

Nomor HP : 081392279848

Alamat Email : evimulyani@umpr.ac.id

Nama Mahasiswa : Rianiko


NIM : 20.71.023476

Alumni Yang Terlibat : Rusmiati Amd.Farm

Staff Yang Terlibat : Rizal Endar Wibowo, S.Kom

Teknisi/Laboran : Sunardi, Amd.Farm

Biaya : Rp. 5.000.000,-

<p>Paraf Ka. Prodi DIII Farmasi</p>  <p>Apt. Evi Mulyani, M.Farm NIK. 10.0601.0124</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Pengabdian yang diusulkan sesuai dengan Rencana Induk Riset2. Pengabdian yang diusulkan sesuai dengan bidang keilmuan PS3. Pengabdian yang diusulkan melibatkan mahasiswa4. Usulan pengabdian telah didata oleh prodi
--	---


Palangka Raya, 20 Juli 2023

Mengetahui
Dekan,



Apt. Nurul Chusna, M.Sc
NIK. 15.0601.014

Ketua,



apt. Evi Mulyani, M.Farm
NIDN. 1112078701

Menyetujui,
Kepala LP2M UM Palangkaraya



Apt. Rizki Fadhil Pratama, M.Si
NIK. 15.0602.042

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	3
RINGKASAN.....	5
DAFTAR ISI.....	6
BAB 1 PENDAHULUAN.....	7
BAB 2 SOLUSI PERMASALAHAN.....	10
BAB 3 METODE PELAKSANAAN.....	12
BAB 4 PELAKSANAAN DAN HASIL KEGIATAN.....	13
BAB 5 LUARAN DAN TARGET CAPAIAN.....	14
DAFTAR PUSTAKA.....	17
LAMPIRAN	
BIODATA TIM.....	19
GAMBARAN IPTEK.....	32
PETA LOKASI.....	33

BAB I

PENDAHULUAN

Pelayanan farmasi rumah sakit merupakan salah satu kegiatan di rumah sakit yang menunjang pelayanan kesehatan yang bermutu. Hal tersebut diperjelas dalam Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1333/Menkes/SK/XII/1999 tentang Standar Pelayanan Rumah Sakit, yang menyebutkan bahwa pelayanan farmasi rumah sakit adalah bagian yang tidak terpisahkan dari sistem pelayanan kesehatan rumah sakit yang berorientasi kepada pelayanan pasien, penyediaan obat yang bermutu, termasuk pelayanan farmasi klinik, yang terjangkau bagi semua lapisan masyarakat.

Tuntutan pasien dan masyarakat akan mutu pelayanan farmasi, mengharuskan adanya perubahan pelayanan dari paradigma lama (orientasi obat/produk) ke paradigma baru (orientasi pasien) dengan filosofi Pharmaceutical Care (asuhan kefarmasian). Praktek pelayanan kefarmasian merupakan kegiatan yang terpadu dengan tujuan untuk mengidentifikasi, mencegah dan menyelesaikan masalah obat dan masalah yang berhubungan dengan kesehatan. Saat ini kenyataannya sebagian besar rumah sakit di Indonesia belum melakukan kegiatan pelayanan farmasi seperti yang diharapkan, mengingat beberapa kendala antara lain kemampuan tenaga farmasi, terbatasnya pengetahuan manajemen rumah sakit akan fungsi farmasi rumah sakit, kebijakan manajemen rumah sakit, terbatasnya pengetahuan pihak-pihak terkait tentang pelayanan farmasi rumah sakit. Akibat kondisi ini maka pelayanan farmasi rumah sakit masih bersifat konvensional yang hanya berorientasi pada produk yaitu sebatas penyediaan dan pendistribusian.

Mengingat Standar Pelayanan Farmasi Rumah Sakit sebagaimana tercantum dalam Standar Pelayanan Rumah Sakit masih bersifat umum, maka

untuk membantu pihak rumah sakit dalam mengimplementasikan Standar Pelayanan Rumah Sakit tersebut perlu dibuat Standar Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit sehubungan dengan berbagai kendala sebagaimana disebut di atas, maka sudah saatnya pula farmasi rumah sakit menginventarisasi semua kegiatan farmasi yang harus dijalankan dan berusaha mengimplementasikan secara prioritas dan simultan sesuai kondisi rumah sakit. Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari sistem pelayanan kesehatan Rumah Sakit yang berorientasi kepada pelayanan pasien, penyediaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai yang bermutu dan terjangkau bagi semua lapisan masyarakat termasuk pelayanan farmasi klinik. Pelayanan Kefarmasian merupakan kegiatan yang bertujuan untuk mengidentifikasi, mencegah, dan menyelesaikan masalah terkait Obat. Tuntutan pasien dan masyarakat akan peningkatan mutu Pelayanan Kefarmasian, mengharuskan adanya perluasan dari paradigma lama yang berorientasi kepada produk (drug oriented) menjadi paradigma baru yang berorientasi pada pasien (patient oriented) dengan filosofi Pelayanan Kefarmasian (pharmaceutical care).

Peraturan Menteri Kesehatan (PMK) nomor 58 Tahun 2014 tentang standar pelayanan kefarmasian di rumah sakit menjelaskan bahwa pelayanan kefarmasian adalah suatu pelayanan langsung dan bertanggung jawab kepada pasien yang berkaitan dengan sediaan farmasi dengan maksud mencapai hasil yang pasti untuk meningkatkan kualitas hidup pasien. Setiap kegiatan yang berkaitan dengan aktivitas pelayanan kefarmasian harus menjadi suatu standar sehingga menjadi tolok ukur yang dipergunakan sebagai pedoman bagi tenaga kefarmasian dalam menyelenggarakan pelayanan kefarmasian.

BAB II

SOLUSI PERMASALAHAN

Peningkatan pengetahuan tenaga kefarmasian di instalasi farmasi RS Islam PKU Muhammadiyah Palangka Raya tentang *medication safety* menjadi sangat penting dilakukan untuk meningkatkan *patient safety* dan kualitas pelayanan kefarmasian yang diberikan secara langsung kepada pasien

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan Adapun tahapan metode pelaksanaan yang akan dilakukan antara lain:

- a. Concept. Tahap untuk menentukan tujuan dan siapa pengguna program (identifikasi audience, dalam hal ini tentunya tenaga kefarmasian).
- b. Design. Tahap membuat metode yang digunakan dalam pelaksanaan pelatihan yaitu menggunakan sinkron dimana tenaga kefarmasian menerima secara langsung *real time* pelatihan yang diberikan secara bersamaan.
- c. Material Collecting. Tahap di mana pengumpulan bahan yang sesuai dengan kebutuhan dilakukan.
- d. Pelaksanaan. Proses pelaksanaan dengan mengumpulkan semua tenaga kefarmasian sebagai masyarakat sasaran dalam kegiatan pengabdian ini di Aula RS Islam PKU Muhammadiyah Palangka Raya. Materi disampaikan melalui media LCD dan berdiskusi secara parallel.
- e. Monitoring dan evaluasi. Tahapan ini dilakukan dengan supervisi langsung ke instalasi farmasi.

BAB IV

PELAKSANAAN DAN HASIL

1. Persiapan pelaksanaan

Persiapan pelaksanaan kegiatan pelatihan dilakukan dengan membuat konsep, observasi dan administrasi. Konsep kegiatan pengabdian masyarakat ini dengan memberikan pelatihan secara langsung kepada masyarakat sasaran dalam hal ini tenaga kefarmasian yang meliputi apoteker dan tenaga teknis kefarmasian. Observasi dilakukan langsung ke lapangan dan bertemu dengan masyarakat sasaran, menggali informasi dan mengumpulkan data sementara sebagai study awal. Administrasi dilakukan dengan bersurat ke bagian pendidikan dan pelatihan di RS Islam PKU Muhammadiyah Palangka Raya, ijin didapatkan dari direktur Rs.

2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di masjid Al Insan RS Islam PKU Muhammadiyah Palangka Raya, karena aula utama sedang dalam masa perbaikan. Jumlah tenaga kefarmasian yang dapat mengikuti pelatihan ini sejumlah 13 orang. Materi pelatihan diberikan melalui presentasi.



Gambar 1. Penyampaian materi pelatihan *medication safety*

Materi disampaikan melalui media power point dengan peralatan LCD yang telah disiapkan oleh apt. Evi Mulyani, M.Farm, semua tenaga kefarmasian dan beberapa tenaga perawat menerima pembelajaran dengan jelas dan baik.



Gambar 2. Diskusi parallel antara narasumber dengan tenaga kefarmasian

Diskusi dilaksanakan setelah tenaga kefarmasian mendapatkan dan mendengarkan materi yang disampaikan oleh narasumber. Antusiasme tenaga kefarmasian dalam memberikan pertanyaan menjadikan forum diskusi menjadi lebih hidup dan berjalan maksimal. Selain itu, *best practice sharing* dalam pelaksanaan pelayanan kefarmasian di RS Islam PKU Muhammadiyah Palangka Raya juga disampaikan oleh peserta.

3. Hasil Kegiatan

Peningkatan pengetahuan dan pemahaman tentang prinsip *medication safety* pada tenaga kefarmasian menjadi hasil dalam kegiatan pengabdian ini. Hal ini ditandai dengan aktivitas diskusi yang maksimal hingga melebihi batas waktu pelaksanaan pengabdian serta implementasi yang telah diterapkan oleh tenaga kefarmasian dalam memberikan pelayanan sehingga meningkatkan mutu pelayanan di instalasi farmasi.



BAB V

LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Target yang ingin dicapai setelah pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah tenaga kefarmasian memahami dan mampu mengimplementasikan prinsip *medication safety* dalam pelaksanaan pelayanan. Luaran dan target lainnya dalam hasil kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah

1. Laporan Akhir Kegiatan Pengabdian Masyarakat
2. Jurnal terakreditasi sinta (Kemenristekdikti)

BAB V
JADWAL DAN ANGGARAN

1. Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan	Hari ke-	Waktu	BULAN								Total Jam (Jam)
			5	6	7	8	9	10	11	12	
Konsep kegiatan	1	08.00 – 10.00									2
Penyusunan Proposal	2	10.00 – 12.00									2
Observasi Mitra	3	13.00 – 15.00									2
Penandatanganan kerjasama mitra	4	08.00 – 09.00									1
Seminar Proposal	5	13.35 – 14.35									1
Penyusunan rencana kegiatan	6	08.00 – 10.00									2
Briefing dan pembagian tugas anggota tim	7	08.00 – 10.00									2
Pengumpulan bahan	8	10.00 – 12.00									2
Penyusunan materi	9	10.00 – 12.00									2
Penyusunan instrument identifikasi	10	08.00 – 10.00									2

Penyusunan instrument evaluasi	11	08.00 – 10.00									2
Rapat Koordinasi dengan mitra/masyarakat sasaran	12	10.00 – 12.00									2
Pelaksanaan identifikasi	13	08.00 – 10.00									2
Pelaksanaan pelatihan	14	08.00 – 14.00									6
Evaluasi kegiatan	15	14.00 – 16.00									2
Penyusunan laporan	16	08.00 – 12.00									4
Penyusunan laporan	17	10.00 – 12.00									2
Pembuatan artikel publikasi	18	08.00 – 11.00									3
Mixing video kegiatan	19	08.00 – 12.00									4
Penyusunan press release	20	10.00 – 12.00									2
Upload OJS JMM	21	10.00 – 12.00									2
Finishing dan upload video kegiatan	22	08.00 – 12.00									4
Publikasi media masa (Antara)	23	10.00 – 12.00									2
Seminar Hasil	24	13.00 – 14.00									1
Pengumpulan Laporan	25	10.00 – 12.00									1
TOTAL											60

2. Anggaran

Adapun anggaran yang dibutuhkan untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah :

No	Kebutuhan	Volume		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	ATK				
	Kertas HVS	2	Rim	85.000,-	170.000,-
	Pulpen	2	Box	50.000,-	100.000,-
	Materai	10	Pcs	12.000,-	120.000,-
	Spanduk Kegiatan	2	Pcs	355.000,-	710.000,-
	FC	1	Ls	400.000,-	400.000,-
	Seminar Kit	30	Pcs	50.000,-	1.500.000,-
	Jilid	4	Pcs	25.000,-	100.000,-
	Tinta Black/Colour	2	Pack	350.000,-	700.000,-
	Baterai	2	Pack	200.000,-	200.000,-
	Modul	1	ls	1.000.000,-	1.000.000,-
2	Konsumsi,Akomodasi & Peralatan				
	Konsumsi Rapat Tim	4	Kali	250.000,-	1.000.000,-
	Konsumsi Kordinasi dengan Mitra	2	Kali	300.000,-	600.000,-
	Konsumsi Kegiatan Pelatihan (makan+snack)	30	Ktk	500.000,-	1.500.000,-
	Bensin Tim	1	ls	500.000,-	500.000,-

	Sewa Seperangkat Soundsystem	1	ls	1.000.000,-	1.000.000,-
	LCD	1	ls	500.000,-	500.000,-
	Mobil	1	Kali	500.000,-	500.000,-
3	Honorarium				
	Pemateri	3	Org	500.000,-	1.500.000,-
4	Publikasi				
	Jurnal (JMM)	1	Kali	1.000.000,-	1.000.000,-
	Media Massa	1	Kali	1.000.000,-	1.000.000,-
	HAKI	1	Kali	1.000.000,-	1.000.000,-
TOTAL					15.000.000,-

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmitho, Wiku. (2009). Sistem Manajemen Lingkungan Rumah Sakit. Rajawali Pers, Jakarta
- American Hospital Association. 1999. Medication error. Hospital Statistics. Chicago.
- Anonim, 2003, *Medication Errors*, <http://www.fda.gov/eder/drug/MedErrors/default.htm>, Diakses tanggal 3 Agustus 2019
- Anonim. 2004. World Alliance for Patient Safety : Forward Programme. World Health Organization, Geneva.
- Anonim. 2015. InfoPOM : Monitoring Efek Samping Obat Sebagai Upaya Pencegahan Medication Error. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 35 tahun 2014. Tentang standar pelayanan kefarmasian di Apotek. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Dwiprahasto (2006). Intervensi Pelatihan untuk Meminimalkan Risiko Medication Error di Pusat Pelayanan Kesehatan Primer, Jurnal Berkala Ilmu Kedokteran.
- Fitriani. (2011). *Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Medication Error Di Rumah Sakit Umum Haji Makassar Tahun 2010*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hayward, H. A., Hofer, T.P. 2001. Estimating Hospital Death Due to Medication Errors: Preventability is in the Eye of the Reviewer. Journal of the American Medical Association. 286 : 415-20
- Janarti R. (2013). *The Study of Relationship between Manpower and Number of Medication Error at One Hospital in Bandung*. www.digilib.pharmacy.itb.ac.id . diakses tanggal 11 Agustus 2023

1. Ketua Tim

Nama lengkap	Evi Mulyani, S.Farm.,M.Farm.,Apt
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
NIP/NIK	10.0601.024
NIDN	1112078701
Tempat dan Tanggal Lahir	L.Ranggan, 12 Juli 2018
Email	evi.muly4ni@gmail.com
No. Tlp/Hp	081392279848
Mata Kuliah Yang Diampu	1. Ilmu Resep
	2. Farmasi Rumah Sakit
	3. Farmakologi
	4. Pengantar Farmasi Klinik
	5. Metodologi Penelitian

A. Riwayat Pendidikan

Jenjang	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Islam Indonesia	Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
Program Studi	Farmasi	Farmasi Klinik
Tahun Masuk – Lulus	2005 – 2009	2013 – 2014
Judul Tugas Akhir	Pengaruh Variasi Konsentrasi Aerosil	Hubungan jumlah obat yang diresepkan dengan

	Terhadap Sifat Fisik Ekstrak Daun Bayam Duri (<i>Amaranthus Spinosus</i> , L) dengan Basis Ol.Cacao	kejadian <i>Potentially Inappropriate Prescribing</i> dan <i>Potentially Admissian Prescribing</i> pada pasien Usia Lanjut Yang menjalani Hemodialisa di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta
Pembimbing	1. Drs. Mufrod, M.Sc.,Apt 2. Tatang Shabur Julianto, S.Si.,M.Si	1. rer nat Endang Darmawan, S.Si.,M.Si.,Apt 2. Prof. Dr. Mustofa, M.Si.,Apt

B. Pengalaman penelitian 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2015	Hubungan Jumlah Obat Yang Diresepkan Dengan Potensial Penggunaan Obat Yang Tidak Tepat Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis Di Rs Pku Muhammadiyah Yogyakarta	Mandiri	Rp. 9.200.000
2	2016	Pengaruh Penambahan	Mandiri	Rp. 14.300.000

		Aerosil terhadap Sifat Fisik Suppositoria Ekstrak Daun Bayam Duri (<i>Amaranthus spinosus</i> Linn.) dengan Basis Berlemak (<i>Oleum Cacao</i>)		
3	2017	Gambaran kualitas hidup pasien usia lanjut di unit hemodialisa RSUD Dr Doris Sylvanus Palangka Raya	Hibah LP2M UM Palangka Raya	Rp. 12.000.000
4	2017	Gambaran penggunaan Tumbuhan Obat Tradisional Di Kelurahan Sei Gohong Kota Palangka Raya	Mandiri	R. 5.700.000
5	2018	Uji Invitro : Efek antikolesterol ekstrak etanol daun Rambusa (<i>Passiflora Foetida</i> ,L)	Hibah LP2M UM Palangka Raya	Rp. 10.000.000
6	2018	Penelusuran Identitas Dan Struktur Kimia Metabolit Aktif Batang Akar Kuning (<i>Arcangelisia</i>	Hibah PDP Kemenristekdikti	10.000.000

		Flava) Sebagai Antimikroba		
7	2019	Rambusa (Passiflora Foetida L) Vs Radikal Bebas : Pembuktian secara in vitro dengan metode DPPH	Hibah penelitian kompetisi dosen internal Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Rp.10.000.000
8	2019	Formulasi dan evaluasi gel topikal antibakteri fraksi aktif akar kuning (Arcangelisia Flava Merr)	Hibah penelitian dosen pemula (PDP) Kemenristek Dikti	Rp. 19.950.000
10	2020	Uji in vivo – Efek antikolesterol ekstrak etanol daun rambusa (<i>Passiflora foetida</i> , Linn)	Hibah penelitian kompetisi dosen internal Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Rp.10.000.000
11	2021	Efek antiinflamasi Ekstrak Ethanol Daun Rambusa (<i>Passiflora Foetida</i> , Linn) asal Kalimantan Tengah pada tikus wistar jantan	Hibah penelitian kompetisi dosen internal Universitas Muhammadiyah	Rp.10.000.000

			Palangkaraya	
--	--	--	--------------	--

C. Publikasi artikel ilmiah 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel	Jurnal	Vol/No/tahun
1	Hubungan jumlah obat yang diresepkan dengan <i>Potentially Inappropriate Prescribing</i> pada pasien usia lanjut yang menjalani hemodialisa di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	Pharmaciana	Vol.5 No.2 Tahun 2015
2	Pengaruh penambahan variasi konsentrasi aerosol terhadap sifat fisik suppositoria ekstrak daun bayam duri (<i>Amaranthus Spinusus</i> Linn)	Jurnal Surya Medika	Vol. 1 No.2 Tahun 2016
3	Tingkat kepuasan pasien terhadap pelayanan resep rawat jalan di RSI PKU Muhammadiyah Palangka Raya	Jurnal Surya Medika	Vol. 2 No. 2 Tahun 2017
4	Antibacterial Activity of Ethanolic Extract of Sangkareho (<i>Callicarpa longifolia</i> Lam.) against <i>Staphylococcus epidermidis</i>	AJPCR	Vol. 11 No.11 Tahun 2018
5	Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronis yang menjalani Hemodialisis di RSUD Dr. Doris Sylvanus Palangka Raya	BJOP	Vol. 01 No.01 Tahun 2018
6	Uji Invitro : Efek Antikolesterol Ekstrak Etanol Daun Rambusa (<i>Passiflora Foetida</i> ,L)	JSM	Vol.4 No.2 Tahun 2019
7	Exposure to light during the extraction process affect Uv-Vis spectrophotometer profile of ethanol ekstrak of akar kuning applied	Biointerface Reseach in applied	Vo.9 Issue 5 tahun 2019

	(Arcangelisia flava merr)	chemistry	
8	Rambusa (Passiflora Foetida L) Vs Radikal Bebas : Pembuktian secara in vitro dengan metode DPPH	Pharmascience	Vol 06 No,or 2 tahun 2019
9	Formulasi dan evaluasi gel topikal antibakteri fraksi aktif akar kuning (Arcangelisia Flava Merr)	Pharmascience Journal	Vol 7 No.1 tahun 2020 (On Procces submit)
10	<u>Edukasi tentang Virus Corona dan Pembuatan Jamu Empon–Empon untuk Penanganan Virus Corona di Junjung Buih III Kota Palangkaraya</u>	JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)	Volume 5 Nomor 1 Tahun 2021
11	<u>Formulasi Sediaan Krim Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Rambusa (Passiflora foetida L)</u>	Jurnal Surya Medika	Volume 7 Nomor 2 Tahun 2022
12	<u>Pelatihan pembuatan sabun antiseptik cair berbahan dasar tanaman rambusa kalimantan tengah</u>	JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)	Volume 6 Nomor 1 Tahun 2022

D. Karya buku dalam 5 tahun terakhir

No	Judul	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Farmakoterapi Saluran Cerna	2017	100	PT.ANDI

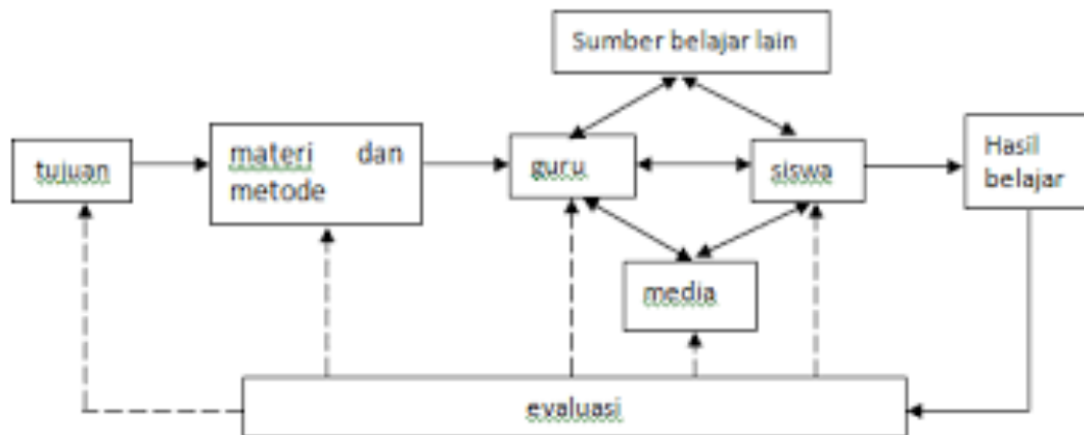
E. Perolehan HKI

No	Judul Ciptaan	Jenis Ciptaan	Nomor	Tahun
----	---------------	---------------	-------	-------

			Pencatatan	
1	Farmakoterapi Saluran Cerna	Buku Ajar		2017
2	Profile Of Thin-Layer Chromatography And Uv-Vis Spectrophotometry Of Akar Kuning Stem Extract (Arcangelisia Flava)	Karya Tulis (Artikel)	00012765	2018
3	Antibacterial Activity Of Akar Kuning (Arcangelisia Flava) Secondary Metabolites: Molecular Docking Approach	Karya Tulis (Artikel)	000124061	2018
4	Penelusuran Identitas Dan Struktur Kimia Metabolit Aktif Batang Akar Kuning (Arcangelisia Flava) Sebagai Antimikroba	Laporan Penelitian	000127658	2018
5	Exposure To Light During The Extraction Process Affects UVVis Spectrophotometer Profile Of Ethanol Extract Of Akar Kuning (Arcangelisia Flava)	Karya Tulis (Artikel)	000163075	2019
6	Rambusa (Passiflora Foetida L) Vs. Free Radicals: In Vitro Study With DPPH Method	Karya Tulis (Artikel)	00016308	2019

GAMBARAN IPTEK

Dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini berbagai iptek dimanfaatkan untuk mencapai hasil yang maksimal, gambaran iptek yang akan di pakai yaitu LCD proyektor, Internet, Laptop, Aplikasi multimedia yang mendukung kegiatan pengabdian masyarakat. Alat alat tersebut akan membantu kelancaran kegiatan sehingga terlaksana pengabdian masyarakat yang sesuai dengan harapan.



PETA LOKASI

Lokasi pelaksanaan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah di SMK Muhammadiyah Palangka Raya, berada di Jl. Angrek, Palangka, Kel. Langkai, Kec. Pahandut, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah.

