



**PEDOMAN
PROGRAM PENELITIAN KREATIVITAS
MAHASISWA (PPKM) POLITEKNIK
KESEHATAN MATARAM KEMENTERIAN
KESEHATAN RI TAHUN 2017**



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM**
Jalan Prabu Rangkasari, Dasan Cerem, Sandubaya, Mataram
Telp. (0370) 631160 Fax (0370) 621383
Website: <http://poltekkes-mataram.ac.id>
Email: poltekkes.mataram@yahoo.co.id

TIM PENYUSUN PEDOMAN
PETUNJUK TEKNIS PELAKSANAAN PROGRAM PENELITIAN KREATIVITAS
MAHASISWA TAHUN 2017

Pelindung : H. Awan Dramawan,S.Pd.,M.Kes

Penasehat : Aladhiana Cahyaningrum,AGK.SP.M,Kes

Yunan Jiwintarum,S.Si.,M.Kes

H. Cembun,A.Per.Pen.,MPH

Ketua : Maruni Wiwin Diarti,S.Si,M.Kes

Anggota :

1. Yunita Marlina, SST,M.Keb
2. drg. GA Sri Puja Warnis W,M.Kes
3. Suhaema,SSiT,MPH
4. Siti Zaetun,SKM,M.Ked

VISI DAN MISI POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM KEMENTERIAN KESEHATAN RI

Visi Poltekkes

Penyelenggara terwujudnya tenaga kesehatan yang kompeten, profesional dan berdaya guna di Indonesia dalam mewujudkan masyarakat yang mandiri dan berkeadilan dalam waktu 4 tahun pada tahun 2018.

Misi Poltekkes

- 1. Meningkatkan penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi yang kompeten profesional sesuai bidang keilmuan dalam mendukung penyelenggaraan pembangunan kesehatan.**
- 2. Meningkatkan sarana dan prasarana penyelenggaraan pendidikan berdasarkan kuantitas dan kualitas sesuai bidang keilmuan dalam mendukung penyelenggaraan pembangunan kesehatan.**
- 3. Meningkatkan sumber daya manusia pendidikan yang kompeten profesional sesuai bidang keilmuan dalam mendukung penyelenggaraan pembangunan kesehatan.**
- 4. Mengembangkan program unggulan dalam kewirausahaan yang kompeten dan profesional sesuai bidang keilmuan dalam mendukung penyelenggaraan pembangunan kesehatan**
- 5. Meningkatkan kemitraan dan kerja sama dengan pemerintah daerah, Dewan Perwakilan Rakyat Daerah/Kabupaten/Provinsi sesuai bidang keilmuan dalam mendukung penyelenggaraan pembangunan dan layanan kesehatan.**

SAMBUTAN
DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM
KEMENTERIAN KESEHATAN RI

Perguruan tinggi merupakan salah satu lembaga yang berfungsi membentuk sumber daya manusia, ilmu pengetahuan dan teknologi, serta bertanggungjawab meningkatkan kemampuan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengembangan, serta pengabdian pada masyarakat sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Penelitian merupakan salah satu dari Tridharma Perguruan Tinggi yang memiliki kedudukan yang sangat penting guna mendukung pengembangan dan pelaksanaan pembangunan, terutama pembangunan bidang kesehatan.

Politeknik kesehatan adalah salah satu pendidikan vokasi. Dimana pendidikan vokasi merupakan Pendidikan Tinggi program diploma yang menyiapkan Mahasiswa untuk pekerjaan dengan keahlian terapan tertentu sampai program Magister sarjana terapan, sedangkan untuk politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI menyelenggarakan pendidikan vokasi sampai program sarjana terapan.

Mahasiswa sebagai anggota sivitas akademika diposisikan sebagai insan dewasa yang memiliki kesadaran sendiri dalam mengembangkan potensi diri di Perguruan Tinggi untuk menjadi intelektual, ilmuwan, praktisi, dan/atau profesional. Diharapkan mahasiswa secara aktif mengembangkan potensinya dengan melakukan pembelajaran, pencarian kebenaran ilmiah, dan/atau penguasaan, pengembangan, dan pengamalan suatu cabang Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi untuk menjadi ilmuwan, intelektual, praktisi, dan/atau profesional yang berbudaya. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan suatu wahana yang membantu mahasiswa mengembangkan kreativitasnya melalui penelitian – penelitian yang bersifat inovatif dan aplikatif salah satunya dengan melaksanakan Program Penelitian Kreativitas Mahasiswa (PPKM). PPKM merupakan salah satu upaya untuk memotivasi mahasiswa di lingkungan Poltekkes Mataram untuk terus berkarya dan terinspirasi menghasilkan penelitian yang aplikatif dan inovatif dalam memecahkan masalah kesehatan sesuai dengan program unggulan di masing – masing Program Studi.

Saya menyambut baik terbitnya buku Pedoman atau Petunjuk teknis Program Penelitian Pengembangan Kreativitas Mahasiswa (PPKM) di lingkungan Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI ini sebagai acuan dan pedoman yang berperan dalam mendukung peningkatan mutu lulusan tenaga kesehatan, dan daya saing bangsa secara terprogram dan

berkelanjutan. Semoga *output* yang dihasilkan dari pelaksanaan PPKM di Lingkungan Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI ini dapat mewakili dan mengharumkan nama institusi pada perlombaan – perlombaan penelitian ilmiah mahasiswa di tingkat Nasional, seperti tahun – tahun sebelumnya.

Saya menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan aktif dan memberi masukan serta berkontribusi positif dalam menyusun buku Pedoman ini. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa senantiasa memberi rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Amin.

Mataram, 10 Mei 2017

Direktur
Politeknik Kesehatan Kemenkes Mataram



Direktur
Politeknik Kesehatan
Mataram

H. Awan Dramawan, S.Pd.M.Kes
NIP. 196402081984011001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan HidayahNya, sehingga penyusunan Pedoman Pelaksanaan Program Penelitian Kreativitas Mahasiswa (PPKM) yang merupakan petunjuk teknis pelaksanaan PPKM bagi Mahasiswa di Lingkungan Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI dapat terselesaikan dengan baik.

PPKM merupakan salah satu upaya untuk memotivasi mahasiswa di lingkungan Poltekkes Mataram untuk terus berkarya dan terinspirasi menghasilkan penelitian yang aplikatif dan inovatif dalam memecahkan masalah kesehatan sesuai dengan program unggulan di masing – masing Program Studi.

Petunjuk teknis ini dimaksudkan sebagai pedoman bagi mahasiswa untuk menyusun dan mengajukan hasil karya ilmiah PPKM untuk memenuhi salah satu unsur utama Tridharma Perguruan Tinggi sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.

Petunjuk teknis ini memuat penjelasan berbagai hal yang berkaitan dengan pelaksanaan PPKM yang meliputi kebijakan, tata laksana penyusunan PPKM, teknis seleksi PPKM dan Format PPKM. Dengan demikian pedoman PPKM ini diharapkan dapat berguna bagi para mahasiswa untuk mempermudah dan mengarahkan mahasiswa dalam menulis dan menyusun Karya ilmiah PPKM.

Akhirnya semoga buku Pedoman Petunjuk Teknis pelaksanaan PPKM Tahun 2017 di Lingkungan Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI ini dapat meningkatkan mutu penelitian yang aplikatif dan inovatif sesuai dengan kaidah ilmiah dan etika penelitian di kalangan mahasiswa.

Mataram, 10 Mei 2017

Tim Penyusun



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM**

*Jalan Prabu Rangkasari Dasan Cermen Sandubaya Cakranegara – Mataram
Telepon (0370) 621383 Fax (0370) 621383*

Website : www.poltekkes-mataram.ac.id, Email : poltekkes.mataram@yahoo.co.id



KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN

MATARAM KEMENTERIAN KESEHATAN RI

NOMOR : LB.02.01/I/ 1112.1 /2017

TENTANG

**PENETAPAN NAMA TIM PENGELOLA, TIM SELEKSI DAN PAKAR
INDEPENDENT PROGRAM PENELITIAN KREATIVITAS MAHASISWA (PPKM)
POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM KEMENTERIAN KESEHATAN RI
TAHUN ANGGARAN 2017**

DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM KEMENTERIAN

KESEHATAN RI

Menimbang

- a. Bahwa untuk penyelenggaraan Pelaksanaan Program Penelitian Kreativitas Mahasiswa (PPKM) Tahun 2017 pada Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI dipandang perlu untuk menetapkan Tim Pengelola Pelaksanaan, Tim Seleksi dan Pakar *Independent* PPKM dengan ketetapan Surat Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI.
- b. Bahwa nama-nama yang tercantum dalam lampiran keputusan ini dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas tersebut pada poin a.

Mengingat

1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen

4. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
5. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 890/MENKES/PER/VIII/2007 tentang Organisasi dan tata Kerja Politeknik Kesehatan
6. Peraturan menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi birokrasi Nomor 17 tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kredit.
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti)
8. Keputusan Menteri Pendidikan Republik Indonesia Nomor 355/E/O/2012 tentang Alih Bina Penyelenggaraan Program Studi pada Politeknik Kesehatan dari Kementerian Kesehatan kepada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
9. Keputusan Kepala Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.00.06/I/III/2/2480/2012 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan Tenaga Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan RI
11. Keputusan Kepala Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.02.03/I/IV.1/11323/2014 tanggal 25 Juli 2014 tentang Pedoman Pengembangan Penelitian Politeknik Kesehatan Kemenkes RI.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MATARAM NOMOR: LB.02.01/I/1112.1/2017 TANGGAL 10 Mei 2017 TENTANG PENETAPAN TIM PENGELOLA PELAKSANAAN, TIM SELEKSI PPKM DAN PAKAR *INDEPENDENT* PADA POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM KEMENTERIAN KESEHATAN RI TAHUN 2017.

PERTAMA : Mereka yang namanya tercantum pada lampiran keputusan ini sebagai pakar *Independent* dari institusi di luar Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI dalam pelaksanaan seleksi PPKM diberikan : Honorarium sebesar : Rp. 900.000,-/jam/hari

- KEDUA** : Kepada mereka yang ditetapkan lulus seleksi dan menjadi pemenang dalam kegiatan pelaksanaan Program Penelitian Kreativitas Mahasiswa (PPKM) Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI Tahun 2017 diberikan biaya PPKM sebesar Rp. 5.000.000,-/ Naskah PPKM.
- KETIGA** : Semua biaya yang timbul akibat keputusan ini dibebankan pada DIPA Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI Tahun Anggaran 2017 Nomor :SP.DIPA-024.12.2632270/2017 Tanggal 7 Desember 2016.
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkannya Surat Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI ini, dengan catatan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI : MATARAM

PADA TANGGAL : 10 Mei 2017


Direktur
Politeknik Kesehatan Kemenkes Mataram
H. Awan Dramawan, S.Pd.M.Kes
NIP. 196402081984011001

TEMBUSAN :

1. Kepala Badan PPSDM Kesehatan Kemenkes RI di Jakarta
2. Kepala Pusdiklatnakes Kemenkes RI di Jakarta
3. Kepala KPPN di Mataram
4. Masing-masing Ketua Jurusan di lingkungan Poltekkes Mataram Kemenkes RI
5. Masing-masing Ketua Prodi di lingkungan Poltekkes Mataram Kemenkes RI
6. Masing-masing yang bersangkutan
7. Arsip

**LAMPIRAN I: KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES
MATARAM NOMOR : LB.02.01/I/1112.1 /2017
TANGGAL: 10 Mei 2017.**

**NAMA TIM PENGELOLA PELAKSANAAN PROGRAM PENELITIAN
KREATIVITAS MAHASISWA (PPKM) POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM
KEMENTERIAN KESEHATAN RI TAHUN 2017**

NO.	NAMA	JABATAN
1	H. Awan Dramawan, S.Pd., M.Kes.	Penanggung Jawab
2	Aladhiana Cahyaningrum, AGK, SP., M.Kes	Ketua
3	Yunan Jiwintarum,S.Si,M.Kes	Wakil Ketua
4	H. Cembun,A.Per.Pen,MPH	Wakil Ketua I
5	Siti Rusdianah Jafar,SKM,M.Kes	Sekretaris
6	Dra. Hj. Susanti Hamdanillah	Sekretaris I
7	Ni Putu Ariani,A.Md	Bendahara
8	Maruni wiwin Diarti,S.Si,M.Kes	Koordinator Pelaksana PPKM
9	Siti Zaetun,SKM,M.Ked	Anggota Teknis
10	Yunita Marliana, SST,M.Keb	Anggota Teknis
11	drg. GA Sri Puja Warnis W,M.Kes	Anggota Teknis
12	Suhaema,SSiT,MPH	Anggota Teknis
13	Tsamaratul Jannah,SE	Anggota Administrasi

Direktur
Politeknik Kesehatan Kemenkes Mataram



H. Awan Dramawan, S.Pd.M.Kes
NIP. 196402081984011001

**LAMPIRAN II: KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES
MATARAM NOMOR : LB.02.01/I/1112.1 /2017
TANGGAL: 2 MEI 2017.**

**NAMA TIM SELEKSI PELAKSANAAN PROGRAM PENELITIAN KREATIVITAS
MAHASISWA (PPKM) POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM KEMENTERIAN
KESEHATAN RI TAHUN 2017**

NO.	NAMA	JABATAN
1	H. Awan Dramawan, S.Pd., M.Kes.	Penanggung Jawab
2	Aladhiana Cahyaningrum, AGK, SP., M.Kes	Ketua
3	Yunan Jiwintarum,S.Si,M.Kes	Wakil Ketua
4	H. Cembun,A.Per.Pen,MPH	Wakil Ketua I
5	Maruni Wiwin Diarti,S.Si,M.Kes	Sekretaris
9	Siti Zaetun,S.Si,M.Ked	Anggota Teknis
10	Yunita Marlina, SST,M.Keb	Anggota Teknis
11	drg. GA Sri Puja Warnis W,M.Kes	Anggota Teknis
12	Suhaema,SSiT,MPH	Anggota Teknis

Direktur
Politeknik Kesehatan Kemenkes Mataram



H. Awan Dramawan, S.Pd.M.Kes
NIP. 196402081984011001

**LAMPIRAN III: KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES MATARAM NOMOR : LB.02.01/I/1112.1 /2017
TANGGAL: 10 MEI 2017.**

**NAMA PAKAR *INDEPENDENT* PELAKSANAAN PROGRAM PENELITIAN
KREATIVITAS MAHASISWA (PPKM) POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM
KEMENTERIAN KESEHATAN RI TAHUN 2017**

NAMA	JABATAN
dr. Nurhidayati, M.Kes	Fakultas Kedokteran Universitas Mataram

Direktur
Politeknik Kesehatan Kemenkes Mataram



H. Awan Dramawan, S.Pd.M.Kes

NIP. 196402081984011001

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
TIM PENYUSUN	ii
VISI DAN MISI	iii
SAMBUTAN DIREKTUR POLTEKKES MATARAM KEMENKES RI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLTEKKES MATARAM KEMENKES RI	vii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Dasar Hukum	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Sasaran	3
BAB II PENGORGANISASIAN DAN TATA LAKSANA	4
2.1. Pengorganisasian.....	4
2.2. Tim pengelola PPKM.....	4
2.2.1. Susunan Organisasi	4
2.2.2. Tugas Tim Pengelola PPKM.....	4
2.3. Tim Seleksi PPKM.....	6
2.3.1. Susunan Organisasi Tim Seleksi PPKM.....	6
2.3.2. Kriteria Tim Seleksi PPKM.....	7
2.3.2. Tugas Tim Seleksi PPKM.....	7
2.4. Tata laksana.....	7
2.4.1. Mekanisme Kerja Tim.....	7
2.4.2. Pelaksanaan Seleksi PPKM.....	7
2.4.3. <i>Ethical Clearance</i> (Kaji Etik).....	8
2.4.4. Publikasi.....	9
BAB III KETENTUAN PESERTA DAN TEKNIS PELAKSANAAN PPKM TAHUN 2017	10
3.1. Ketentuan dan tahapan pelaksanaan PPKM tahun 2014.....	10
3.2. Aturan penulisan PPKM Tahun 2017.....	11

BAB IV	PENILAIAN KARYA ILMIAH PPKM TAHUN 2017	15
BAB V	PENUTUP	18
lampiran		19

DAFTAR LAMPIRAN

1. Format contoh PPKM	18
-----------------------------	----

BAB 1

PENDAHULUAN

1. 1. LATAR BELAKANG

Pendidikan Tinggi selain berfungsi dalam mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa juga berfungsi dalam mengembangkan Sivitas Akademika yang inovatif, responsif, kreatif, terampil, berdaya saing, dan kooperatif melalui pelaksanaan Tridharma; dan mengembangkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dengan memperhatikan dan menerapkan nilai Humaniora (UURI Nomor 12 Tahun 2012 tentang pendidikan tinggi).

Politeknik kesehatan adalah salah satu pendidikan vokasi. Dimana pendidikan vokasi merupakan Pendidikan Tinggi program diploma yang menyiapkan Mahasiswa untuk pekerjaan dengan keahlian terapan tertentu sampai program sarjana terapan. Mahasiswa sebagai anggota Sivitas Akademika diposisikan sebagai insan dewasa yang memiliki kesadaran sendiri dalam mengembangkan potensi diri di Perguruan Tinggi untuk menjadi intelektual, ilmuwan, praktisi, dan/atau profesional. Diharapkan mahasiswa secara aktif mengembangkan potensinya dengan melakukan pembelajaran, pencarian kebenaran ilmiah, dan/atau penguasaan, pengembangan, dan pengamalan suatu cabang Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi untuk menjadi ilmuwan, intelektual, praktisi, dan/atau profesional yang berbudaya.

Lulusan sebuah perguruan tinggi dituntut memiliki *academic knowledge, skill of thinking, management skill* dan *communication skill*. Kekurangan atas salah satu dari ke empat keterampilan tersebut dapat menyebabkan berkurangnya mutu lulusan. Mutu lulusan yang baik akan terlihat melalui kemampuan lulusan dalam kecepatan menemukan solusi atas persoalan – persoalan yang dihadapi. Kemampuan berpikir dan bertindak kreatif pada mahasiswa merupakan tugas dari para pendidik, yang bisa terwujud bila mahasiswa diberi kesempatan untuk mengembangkan ide – ide yang dimilikinya melalui penelitian. Kreativitas pada mahasiswa merupakan 3 (tiga) faktor yaitu pikiran, perasaan dan keterampilan, dengan demikian agar mahasiswa dapat mencapai tingkatan kreatif maka Poltekkes Kemenkes Mataram mengupayakan sebuah kegiatan penelitian

dikalangan Mahasiswa yang diberi nama Program Penelitian Kreativitas Mahasiswa (PPKM).

PPKM ini merupakan salah satu upaya yang dilakukan Poltekkes Kemenkes Mataram untuk meningkatkan mutu peserta didik (mahasiswa) di perguruan tinggi agar dapat menjadi anggota akademisi dan anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademis yang dapat menerapkan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi serta memperkaya budaya ilmiah. PPKM yang akan dilakukan pada mahasiswa dilingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Mataram inti kegiatannya adalah menggali kreativitas mahasiswa dalam Karya Kreatif, inovatif dalam IPTEKS yang mengacu pada Visi dan Misi masing – masing program studi dan Rencana Induk pengembangan (RIP) Penelitian direktorat dan program studi . PPKM ini merupakan kegiatan yang sangat penting dilakukan, karena dalam memenuhi tuntutan akreditasi yang dilakukan oleh BAN-PT/LAM-PT yang mengharuskan adanya keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dan nilai prestasi Mahasiswa dalam penelitian yang merupakan data dukung dalam standar 3 dan 7 Borang akreditasi Institusi maupun program studi.

1.2. DASAR HUKUM

- a. Undang-undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
- b. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- c. Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
- d. Undang-undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan;
- e. Undang-undang no 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- f. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 1995 tentang Penelitian dan Pengembangan Kesehatan;
- g. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan;
- h. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
- i. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
- j. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1114/Menkes/Per/VIII/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kesehatan, sebagaimana telah di ubah dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 35 Tahun 2013;

- k. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya;
- l. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- m. Keputusan Bersama Mendiknas dan Menkes Nomor 14/VIII/KB/2011 dan 1673/Menkes/SKB/VIII/2011 tentang Penyelenggaraan Politeknik Kesehatan yang Diselenggarakan oleh Keentrian Kesehatan;
- n. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 8810 tahun 2013 tentang Organisasi dan Tatalaksana Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan.;
- o. Surat Keputusan Mendikbud No. 335/E/o/2012 tentang Alihbina Penyelenggaraan Prodi yang diselenggarakan Poltekkes Kemenkes dari Kemenkes kepada Kemendikbud;
- p. Panduan Pelaksanaa dan Pengabdian kepad Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi IX , Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Kemntrian Pendidikan dan Kebudayaan 2013.

1.3. TUJUAN

- a. Mengembangkan kemampuan mahasiswa dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi terapan di bidang kesehatan
- b. Mewadahi ide kreatif mahasiswa untuk berperan dalam mengatasi masalah kesehatan yang terjadi di lingkungan sekitarnya
- c. Menumbuhkan jiwa *enterprenurship* di kalangan mahasiswa melalui ide karya ilmiah mahasiswa
- d. Mengembangkan kemampuan mahasiswa menyampaikan isu – isu terkini dibidang kesehatan sebagai media informasi penyampaian program – program kesehatan.

1.4. SASARAN

Mahasiswa Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI.

BAB II

PENGGORGANISASIAN DAN TATA LAKSANA

2.1. Pengorganisasian

Pengorganisasian Tim Pengelolaan Program Penelitian Kreativitas Mahasiswa (PPKM) di Lingkungan Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI terdiri dari : Tim Pengelola tingkat direktorat dan tim seleksi tingkat Direktorat.

2.2. Tim Pengelola tingkat Direktorat

2.2.1. Susunan Organisasi

Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI membentuk suatu Tim Pengelola Program Penelitian Kreativitas Mahasiswa, yang terdiri dari seorang Penanggung Jawab, satu orang ketua, 2 orang wakil ketua, 2 orang sekretaris, 1 orang bendahara, 1 orang Koordinator pelaksanaan PPKM dan 4 orang anggota pelaksanaan PPKM yang dikukuhkan dengan Surat Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI, dengan susunan organisasi sebagai berikut :

- Penanggung Jawab : Direktur Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI
- Ketua : Pudir I Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI
- Wakil Ketua : Pudir II Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI
- Wakil Ketua I : Pudir III Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI
- Sekretaris : Kepala Sub. Bagian Administrasi Akademik dan Kependidikan
Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI
- Sekretaris I : Kepala Sub. Bagian Administrasi Umum dan Kepegawaian
Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI
- Bendahara : Bendahara Pengeluaran Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI
- Koordinanor Pelaksana
- PPKM : Ketua Unit Penelitian Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI
- Anggota :
1. Sub Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI Jurusan Keperawatan.
 2. Sub Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI Jurusan Kebidanan.
 3. Sub Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Poltekkes Mataram Kementerian

Kesehatan RI Jurusan Gizi.

4. Sub Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI Jurusan Analis.
5. Bagian Administrasi Keuangan Poltekkes Mataram Kemenkes RI
6. Bagian Administrasi Akademik dan Kependidikan Poltekkes Kemenkes RI

Tim Pengelola Program Penelitian Kreativitas Mahasiswa (PPKM) bertanggung jawab melaksanakan pekerjaan administrasi pelaksanaan kegiatan, dan memberikan arahan atau petunjuk untuk masalah-masalah administrasi pelaksanaan kegiatan PPKM.

2.2.2. Tugas Tim Pengelola PPKM tingkat Direktorat.

- 1) Menyusun rencana anggaran untuk pelaksanaan PPKM tingkat Poltekkes Kemenkes yang meliputi dana seleksi, penelitian, monitoring, seminar hasil, dan lain-lain melalui DIPA Politeknik Kesehatan Kemenkes;
- 2) Mensosialisasikan Pedoman Pengelolaan PPKM di lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes masing-masing;
- 3) Mengidentifikasi dan mensosialisasikan tema-tema PPKM sesuai dengan program unggulan yang tertuang dalam Visi dan Misi masing – masing Jurusan / Program studi yang mengacu pada Rencana Induk Pengembangan Penelitian Direktorat dan Jurusan/Program Studi.;
- 4) Mengkoordinasikan perencanaan jadwal kegiatan PPKM;
- 5) Menyelenggarakan seleksi administrasi dan teknis (substansi dan Metodologi) PPKM;
- 6) Membuat Berita Acara Kegiatan seleksi kegiatan PPKM tingkat Politeknik Kesehatan Kemenkes;
- 7) Membuat laporan tentang hasil seleksi PPKM dan daftar PPKM yang lulus seleksi dan akan di biayai, ditunjukkan kepada Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes untuk diusulkan SK penetapannya kepada Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Tenaga Kesehatan;
- 8) Menyelenggarakan seminar akhir hasil PPKM dengan dihadiri Tim Pakar Politeknik Kesehatan Kemenkes dan Tim Pakar Independent.
- 9) Menyusun laporan pelaksanaan PPKM tingkat Politeknik Kesehatan Kemenkes dan mengirimkannya ke Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes. Selanjutnya

Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes mengirimkan laporan tersebut kepada Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Tenaga Kesehatan;

10) Dan lain-lain kegiatan koordinasi terkait dengan kegiatan PPKM di tingkat Politeknik Kesehatan Mataram Kemenkes RI.

2.3. Tim Seleksi PPKM

2.3.1. Susunan Organisasi Tim Seleksi PPKM

Tim seleksi Politeknik Kesehatan Kemenkes adalah berasal dari berapa orang tim Pengelola PPKM tingkat direktorat yang mempunyai pengalaman di bidang penelitian dan memiliki bidang keilmuan sesuai dengan substansi PPKM dari Politeknik Kesehatan Mataram Kemenkes RI dan 1 orang Pakar independent diluar Politeknik Kesehatan Kemenkes berdasarkan SK yang ditetapkan oleh Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes. Adapun susunan organisasi dari Tim Seleksi PPKM Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI tahun Anggaran 2017 ini adalah :

Penanggung Jawab : Direktur Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI

Ketua : Pudir I Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI

Wakil Ketua : Pudir II Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI

Wakil Ketua I : Pudir III Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI

Sekretaris : Ka. Unit Penelitian Poltekkes Mataram Kemenkes RI

Anggota :

1. Pakar *Independent* di luar Poltekkes Mataram Kemenkes RI
2. Sub Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI Jurusan Keperawatan.
3. Sub Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI Jurusan Kebidanan.
4. Sub Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI Jurusan Gizi.
5. Sub Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI Jurusan Analis.

2.3.2. Kriteria Tim Seleksi PPKM

- 1) Memiliki disiplin ilmu sesuai substansi dan mengetahui metodologi penelitian.

- 2) Dosen Politeknik Kesehatan Kemenkes dengan pendidikan S-2 dan pernah menjadi peneliti diluar penelitian tesisnya;
- 3) Pakar substansi terkait dari luar Politeknik Kesehatan yang ditetapkan oleh Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes, diutamakan dengan pendidikan serendah – rendahnya S-2, dan memiliki disiplin ilmu yang sesuai dibidang kesehatan serta menguasai metodologi penelitian.

2.3.3. Tugas Tim Seleksi PPKM Politeknik Kesehatan Mataram Kemenkes RI

- 1) Melaksanakan seleksi administrasi PPKM dan teknis (substansi dan metodologi) penelitian berdasarkan pedoman PPKM Politeknik Kesehatan Mataram Kemenkes RI;
- 2) Membahas hasil PPKM;
- 3) Monitoring dan evaluasi pelaksanaan PPKM.

2.4. Tata Lakasana

2.4.1. Mekanisme Kerja Tim Pengelola Penelitian

- a. Politeknik Kesehatan Mataram Kemenkes RI membentuk Tim Pengeloal PPKM di dan tim Seleksi PPKM ditingkat Direktorat yang ditetapkan dengan SK Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes;
- b. Mahasiswa dilingkungan Politeknik Kesehatan Mataram Kemenkes RI dapat mengusulkan PPKM setelah Tim Pengelola PPKM dan Tim Seleksi PPKM Politeknik Kesehatan Mataram Kemenkes RI terbentuk.

2.4.2. Pelaksanaan Seleksi PPKM

Semua PPKM yang masuk dilakukan seleksi baik seleksi administrai maupun seleksi teknis (substansi dan metodologi).

a. Seleksi Administrasi

Seleksi administrasi meliputi pemilihan PPKM berdasarkan jenis, format penulisan, kelengkapan isi PPKM. Tim kemudian mencantumkan kode (*blindikng*) pada setiap PPKM yang telah lulus seleksi administrasi untuk dilakukan seleksi teknis oleh Tim seleksi tingkat direktorat dan Pakar.

b. Seleksi Teknis (Substansi dan Metodologi)

Seleksi Teknis (substansi dan metodologi) disesuaikan dengan Visi dan Misi serta Rencana Induk Pengembangan (RIP) penelitian baik di tingkat direktorat maupun Jurusan/Program Studi.

2.5. Ethical Clearance (Kaji etik)

Ethical Clearance (Kaji etik) merupakan seperangkat prinsip yang harus dipatuhi agar pelaksanaan suatu kegiatan oleh seseorang atau profesi dapat berjalan secara benar (*the right conduct*). Klirens Etika (*ethical clearance*) harus diperhatikan dalam setiap penelitian, karena merupakan alat untuk mengukur dan acuan kendali diri (*self control*) bagi peneliti dengan segala kebebasan asasi yang dimilikinya untuk melakukan penilaian diri (*self assessment*) tentang moralitas peneliti, yaitu tingkat keteguhan peneliti dalam memegang nilai – nilai kejujuran, keterbukaan dan keadilan dalam melaksanakan dan melaporkan penelitian/pengkajian. Etik penelitian ini berhubungan dengan objek penelitian yang dapat berupa hewan percobaan, manusia (baik sebagai individu maupun sebagai populasi) maupun etik dalam menyusun, melaksanakan dan mempublikasikan hasil penelitian. Dalam hubungan dengan objek penelitian dapat berupa hewan percobaan, manusia (baik sebagai individu maupun sebagai populasi), embrio, janin, mayat, sel dan organ harus selalu diingatkan hal –hal : hak – hak hewan, hak – hak manusia, prinsip *preum non nocere* dan *primum non tacere*, moralitas, adat, agama, baik yang universal maupun yang lokal.

PPKM yang perlu kaji etik adalah PPKM yang mengambil topik biomedik (klinik, epidemiologik) dan perilaku (sosial, psikososial) yang melibatkan manusia maupun hewan percobaan sebagai subyek. Kaidah dalam PPKM yang melibatkan manusia adalah menghormati martabat manusia (*respect for person*). Betapapun pentingnya tujuan satu PPKM tidak boleh mengesampingkan dan sebaliknya harus memperhatikan kesehatan, kesejahteraan, dan pemeliharaan terhadap subyek yang terdapat dalam PPKM.

Tempat permohonan pengajuan *Ethical Clearance* (Kaji etik) dapat dilakukan di KEPK-FK (Komisi Etik Penelitian Kesehatan – Fakultas Kedokteran) Universitas Mataram atau Komisi Etik Rumah Sakit Umum Provinsi NTB (Prosedur terlampir).

2.6. Publikasi

Hasil Karya Ilmiah PPKM Mahasiswa Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI diharapkan dapat dimasukkan dalam jurnal ilmiah minimal pada Jurnal Ilmiah lokal yang ber ISSN atau pada Jurnal Ilmiah Nasional yang terakreditasi Dikti atau Lipi.

BAB III

KETENTUAN PESERTA DAN TEKNIS PELAKSANAAN PPKM

3.1. Ketentuan dan tahapan pelaksanaan PPKM Tahun 2017

- a. Peserta Karya Ilmiah PPKM Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI tahun 2017 merupakan Mahasiswa Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI dari 10 Program Studi, yang dibuktikan dengan menyerahkan fotocopy kartu mahasiswa saat pendaftaran.
- b. Karya Ilmiah PPKM tahun 2017 yang diusulkan berupa inovasi teknologi sederhana di bidang kesehatan yang mendukung program unggulan dan Visi, Misi Jurusan/ Program studi serta RIP Penelitian direktorat dan Jurusan/ Program studi. Teknologi yang digunakan bersifat *proven technology* (teknologi yang digunakan dalam suatu desain yang telah terbukti melalui pengalaman)
- c. Karya ilmiah PPKM tahun 2017 dapat dibuat secara berkelompok maupun perorangan. Jika dibuat berkelompok, setiap kelompok maksimal terdiri dari 3 (tiga) orang) yang diprioritaskan berasal dari disiplin ilmu yang sama. Karya ilmiah PPKM disusun berupa karya tulis yang sesuai dengan *outline* yang ditetapkan tim Pengelola PPKM tingkat direktorat.
- d. Jika telah dibuat suatu *prototipe* hasil karya ilmiah, maka dalam pengusulan PPKM dapat disertakan gambar dan bisa dibawa langsung saat dipresentasikan dihadapan tim seleksi dan pakar PPKM. *Prototype* bisa dalam bentuk desain/rancangan teknis/model.
- e. Karya ilmiah PPKM yang diusulkan belum pernah memenangkan lomba/program sejenis yang diselenggarakan oleh lembaga lain.
- f. Sosialisasi dan penyebaran Petunjuk Teknis Pelaksanaan PPKM tanggal **22 Mei s.d 30 Mei 2017** melalui penyebaran buku pedoman pada setiap Program Studi dan Website Poltekkes Mataram Kementerian Kesehatan RI.
- g. Pendaftaran peserta dan pengumpulan hasil Karya ilmiah PPKM Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI tahun 2017 dan X-banner dimulai tanggal **1 Juli s.d 10 Juli 2017**.
- h. Penilaian Administrasi Hasil Karya Ilmiah PPKM dan X-banner dimulai tanggal 21 Juli s.d 24 Juli 2017.

- i. Pelaksanaan PPKM dalam bentuk presentasi dan penilaian X-banner dilaksanakan tanggal 23 Juli 2017 jam 08.00 Wita sampai selesai.
- j. Pada saat presentasi PPKM berlangsung peserta membawa *Prototipe* dan *X-Banner* tentang Karya Ilmiah dan poster penyuluhan yang dilombakan untuk dapat ditunjukkan pada saat presentasi.
- k. Rapat tim pengelola PPKM tingkat direktorat dan tim seleksi PPKM Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI tahun 2017 pada tanggal 23 Juli 2017
- l. Pengumuman pemenang Karya Ilmiah PPKM Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI tanggal 23 Juli 2017.
- m. Penetapan Surat Keputusan pemenang Karya Ilmiah PPKM Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI Tahun Anggaran 2017.

3.2. Aturan Penulisan Karya Ilmiah PPKM tahun 2017

- a. Karya Ilmiah PPKM ditulis pada ukuran kertas A4, dengan huruf Arial, font 11, spasi 1,5 maksimal 30 halaman (tidak termasuk *cover*, lembar pengesahan, abstraksi, daftar isi, kata pengantar, dan lampiran). Adapun format Margin: 4 cm (kiri), 3 cm (atas), 3 cm (kanan), 3 cm (bawah).
- b. Jarak pengetikan antara bab dan Sub bab 3 spasi. Judul Bab diketik di tengah – tengah dengan huruf besar dan dengan jarak 4 cm dari tepi atas dan tanpa digaris bawah.
- c. Judul sub-bab ditulis mulai dari sebelah kiri, huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata – kata tugas, seperti yang, dari, dan.
- d. Judul anak sub-bab ditulis mulai dari sebelah kiri dengan indensi 5 (lima) pukulan yang diberi garis bawah. Huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata – kata tugas, seperti yang, dari, dan.
- e. Bahasa Indonesia yang digunakan hendaknya baku dengan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, jelas, satu kesatuan, mengutamakan istilah yang mudah dimengerti, tidak menggunakan singkatan seperti tdk, tsb, yg, dgn, dll.
- f. Pengetikan kalimat untuk Alinea baru diketik sebaris dengan baris di atasnya dengan jarak 2 spasi. Pengetikan kutipan langsung lebih dari 3 baris di ketik 1 spasi menjorok ke dalam dan semuanya tanpa diberi tanda petik.
- g. Penomoran halaman bagian pendahuluan yang meliputi halaman judul, nama/daftar

anggota kelompok, kata pengantar dan daftar isi memakai angka romawi kecil dan diketik sebelah kanan bawah (i,ii dan seterusnya). Bagian tubuh/pokok sampai dengan bagian penutup memakai angka arab (1,2,3 dan seterusnya) serta diketik dengan jarak 3 cm dari tepi kanan dan 1,5 cm dari tepi atas (1,2,3 dan seterusnya).

h. Sistematika penulisan Karya Ilmiah PPKM sebagai berikut :

Bagian Awal :

Halaman Judul :

- 1) Judul diketik dengan huruf besar, hendaknya menarik, ekspresif, mudah dipahami dan tepat dengan masalah yang ditulis dan tidak membuka peluang untuk penafsiran ganda.
- 2) Nama penulis dan nomor induk mahasiswa ditulis dengan jelas.
- 3) Jurusan dan program studi serta tahun pelaksanaan PPKM di tulis dengan jelas.

Lembar pengesahan :

- 1) Lembar pengesahan memuat judul, nama penulis, dan nomor induk mahasiswa.
- 2) Lembar pengesahan ditandatangani oleh Ketua Program Studi dan diketahui oleh Ketua Jurusan dengan stempel Poltekkes Mataram Kemenkes RI.
- 3) Lembar Pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.

Kata Pengantar :

Berisi pesan dan kesan dari penulis

Daftar isi :

Mencangkup daftar isi dari setiap susunan penulisan, termasuk juga di dalamnya terdapat daftar lain seperti daftar gambar, daftar tabel dan daftar lampiran.

Abstrak :

Disusun maksimal 250 kata yang mencerminkan isi keseluruhan karya tulis PPKM mulai dari latarbelakang, tujuan, landasan teori yang mendukung, metode, pembahasan, kesimpulan dan rekomendasi.

Bagian Inti :

Bab I. Pendahuluan

(Berisi tentang: latar belakang (Berisi tentang masalah kesehatan di daerah tertentu, dan gambaran secara umum peran teknologi dalam pemecahan masalah tersebut, serta inspirasi teknologi.), rumusan masalah, target sasaran, dan tujuan)

Bab II. Tinjauan Pustaka (maksimal 7 halaman)

(Menjelaskan tentang dasar teori yang digunakan dalam memecahkan masalah kesehatan tersebut).

Bab III. Metode

(Berisi tentang penjelasan tentang teknologi yang digunakan, kesiapan teknologi untuk diterapkan, manfaat teknologi, keunggulan, dan siapa saja yang terlibat dalam teknologi ini, juga dijelaskan tentang resiko yang mungkin muncul dalam penerapan teknologi untuk memecahkan masalah. Menjelaskan seberapa efisien dan efektif solusi yang diberikan melalui teknologi yang dibuat).

Bab IV. Hasil dan Pembahasan

(Berisi tentang hasil dari karya ilmiah PPKM dan analisis SWOT (*Strength, Weakness, Opportunity, Threatening*) hasil PPKM yang diusulkan.

Bab V. Penutup

(Berisi simpulan yang harus konsisten dengan analisis permasalahan dan tujuan dari topik PPKM yang diusulkan dan Saran disampaikan berupa kemungkinan atau prediksi transfer gagasan dan adopsi teknologi temuan PPKM serta rekomendasi.

Bagian akhir :

Daftar Pustaka disusun dengan menggunakan gaya *Vancouver*, diberi nomor urut sesuai dengan pemunculan dalam artikel, bukan menurut abjad. Cantumkan nama

penulis maksimal 6 orang, apabila lebih, tulis nama 6 orang pertama, selanjutnya dkk. Jumlah rujukan minimal 10 buah dari terbitan 10 tahun terakhir, dianjurkan merujuk pada jurnal dan maksimal 20% dari buku ajar. Rujukan dari artikel yang sudah diterima dan menunggu penerbitan di majalah tertentu harus ditulis “*in press*”. Contoh : Leshner Al. Molecular mechanism of cocaine addiction. N Engl J Med. In Press 2017. Contoh cara menuliskan rujukan (daftar pustaka) :

1. Kromhout D. Epidemiology of cardiovascular diseases in Europe. Public Health Nutr.2001;4(2B):441-57.
2. Sudha MR, Chauhan P, Dixit K, Babu S, Jmil K. Probiotic as complementary therapy for hypercholesterolemia. Biol Med.2009;(4):1-13.
3. Galisteo M, Duarte J, Zarzueloa A. Effects of dietary fibers on disturbances clustered in the metabolic syndrome. J Nutr Biochem.2008;19(2):71-84.

Biodata atau *curriculum vitae* penulis

Lampiran

- a. Biodata Peneliti (sesuai format terlampir). Cantumkan nama lengkap, tempat tanggal lahir, alamat, no telp, prestasi yang pernah diraih, dan pasfoto 4X6
- b. Foto/gambar prototipe hasil PPKM

BAB IV

PENILAIAN KARYA ILMIAH PPKM

Penilaian Karya Ilmiah PPKM meliputi 3 (tiga) aspek, yaitu:

- 1. Isi Karya Ilmiah PPKM dengan Tema “ Pengembangan Inovasi menuju pencapaian 12 Indikator Keluarga Sehat”.**
2. Presentasi
3. X-banner

Hasil akhir penilaian merupakan kompilasi dari ke 3 (tiga) aspek tersebut dengan bobot : Isi Karya Ilmiah PPKM (50%), Presentasi (25%) dan X-banner (25%). Adapun kriteria penilaian dari masing – masing aspek penilaian tersusun berdasarkan format sebagai berikut :

KRITERIA PENILAIAN UNTUK ISI KARYA ILMIAH PPKM

NO.	ASPEK	ASPEK YANG DINILAI	BOBOT
1	Masalah Sebagai Sumber Peluang	<input type="checkbox"/> Masalah kesehatan yang berpotensi untuk Wirausaha <input type="checkbox"/> Diprioritaskan menyelesaikan permasalahan kesehatan di daerah dengan potensi unggulan . <input type="checkbox"/> Data dukung terhadap masalah <input type="checkbox"/> Kejelasan target sasaran dan permasalahan spesifik, sebaran goeografis masalah jelas.	15
2	Solusi (barang/jasa) inovatif yang Ditawarkan	<input type="checkbox"/> Peran teknologi dalam solusi yang di tawarkan. <input type="checkbox"/> Apakah teknologi yang di gunakan adalah teknologi yang dikembangkan sendiri ataukah milik orang lain dan seberapa mungkin teknologi ini digunakan untuk mendukung rencana wirausaha <input type="checkbox"/> Tingkat kesiapan teknologi tersebut untuk menyelesaikan masalah yang diangkat <input type="checkbox"/> Efektifitas dan efisiensi solusi (barang/jasa) yang di tawarkan jika diproduksi	30
3	Keunggulan Inovasi	<input type="checkbox"/> Keunggulan solusi (barang/jasa) <input type="checkbox"/> Manfaat apa yang akan dilihat dan dirasakan oleh sasaran sehingga mereka mau menggunakan solusi yang ditawarkan.	15
4	Analisis SWOT	<input type="checkbox"/> Jelaskan keunggulan, kelemahan, peluang dan ancaman/ tantangan terbesar serta strategi untuk mengatasi masalah	15
5	Teknik Penulisan	<input type="checkbox"/> Ketepatan penggunaan kaidah penulisan Ilmiah	15
6	Keanggotaan Tim	<input type="checkbox"/> Visi, keinginan, komitmen dan kualifikasi sebagai innovator, <i>marketer</i> dan <i>eksekutor</i> (operasional)	10
TOTAL NILAI			100

KRITERIA PENILAIAN UNTUK PRESENTASI PPKM

NO	ASPEK	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT
1	Penyajian	<input type="checkbox"/> Uraian jelas, padat, ringkas <input type="checkbox"/> Bahasa mudah dimengerti <input type="checkbox"/> Sistematis <input type="checkbox"/> Penampilan baik	35
2	Media	<input type="checkbox"/> Komunikatif, informative <input type="checkbox"/> Kreatif	30
3	Tanya jawab	<input type="checkbox"/> Jawaban lugas, tegas <input type="checkbox"/> Argumentasi tepat	35
		TOTAL NILAI	100

KRITERIA PENILAIAN UNTUK X-BANNER PPKM

NO	ASPEK	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT
1	Teknik Penulisan	<input type="checkbox"/> Sistematis, lengkap <input type="checkbox"/> Menggunakan kaidah ilmiah secara tepat <input type="checkbox"/> Tulisan dapat dibaca dengan jelas	50
2	Kreativitas	<input type="checkbox"/> Komunikatif, informative <input type="checkbox"/> Kreatif	50
		TOTAL NILAI	100

BAB V

P E N U T U P

Petunjuk teknis Program Penelitian Kreativitas Mahasiswa (PPKM) Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI Tahun 2017 ini dibuat sebagai petunjuk bagi Mahasiswa di Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Mataram untuk menyusun dan mengajukan hasil PPKM yang inovatif yang bersifat *proven technology* (teknologi yang digunakan dalam suatu desain yang telah terbukti melalui pengalaman) yang mengacu pada Program Unggulan pada masing – masing Prodi seperti tertuang dalam Visi, Misi dan Rencana Induk Pengembangan (RIP) Penelitian baik di tingkat Direktorat maupun Program Studi. Bila dalam pelaksanaan PPKM ada yang belum dimengerti dapat menghubungi Tim Pengelola PPKM Politeknik Kesehatan Mataram Kementerian Kesehatan RI setiap jam kerja :

1. Maruni Wiwin Diarti, S.Si,M.Kes Hp. 087865117411
- 2.Siti Zaetun,SKM,M.Ked Hp. 081803630063
3. Yunita Marlina, SST,M.Keb Hp. 081805711516
4. drg. GA Sri Puja Warnis W,M.Kes Hp. 08123752865
5. Suhaema,SSiT,MPH Hp. 0818363060

LAMPIRAN 1: Contoh Format PPKM Tahun 2017

**PROGRAM PENELITIAN KREATIVITAS MAHASISWA
(PPKM) POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM
KEMENTERIAN KESEHATAN RI**

SI BOMIN-B PRODUK INOVASI PENDETEKSI BORAKS dan RHODAMINE-B



Diusulkan Oleh:

**ADE LINA CAHYANINGSIH
IIS RIZKA AFRANI
RIANUN NASIFAH**

**NIM:P07134013001/2013
NIM:P07134013019 /2013
NIM:P07134013029 /2013**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MATARAM
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
MATARAM
2015**

PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

1. **Judul Karya Tulis** : SI BOMIN-B PRODUK INOVASI PENDETEKSI BORAKS dan RHODAMINE-B
2. **Sub-Tema** : Kesehatan
3. **Ketua Tim**
 - a. Nama Lengkap : Ade Lina Cahyaningsih
 - b. Nim : P07134013001
 - c. Jurusan : Analis Kesehatan
 - d. Universitas : Politeknik Kesehatan Mataram
 - e. Alamat email : Cahyaningsih.adelina@yahoo.com
 - f. Alamat Rumah dan No.Hp : Jalan TGH Abdul Karim,Desa Rumak Kecamatan Kediri/081917921458
4. **Dosen Pendamping**
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Maruni Wiwin Diarti,S.Si.,M.Si
 - b. NIDN : 4015017401
 - c. Alamat email : Maruniwiwindiarti@yahoo.com
 - d. Alamat rumah dan No.Hp :Desa Lembuak, Kec. Narmada, Lombok Barat /087865117411

Mataram,12 Oktober 2015

Dosen Pendamping,



Maruni Wiwin Diarti S.Si.,M.Kes

NIP: 197401151994012001

Ketua Tim,



Ade Lina Cahyaningsih

NIM: P07134013001

Mengesahkan,

Direktor
Politeknik Kesehatan Kemenkes Mataram



H. Awan Dramawan, S.Pd.M.Kes
NIP. 196402081984011001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Ketua : Ade Lina Cahyaningsih

Tempat, Tanggal Lahir : Rumak, 21 Mei 1994

Jurusan/Fakultas : Analis Kesehatan

Universitas : Politeknik Kesehatan Mataram

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul:

SI BOMIN-B PRODUK INOVASI PENDETEKSI BORAKS dan RHODAMINE-B

adalah benar-benar hasil karya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau saduran dari karya tulis orang lain serta belum pernah menjuarai di kompetisi serupa. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia LKTIN GEMINI 2015 berupa diskualifikasi dari kompetisi.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, 12 Oktober 2015



(Ade Lina Cahyaningsih)

NIM :P07134013001

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
DAFTAR ISI	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Hipotesis	3
E. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kerangka Teoritis	4
B. Kerangka Konsep	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Tempat dan Waktu	11
B. Rancangan Penelitian	11
C. Unit Eksperimental	11
D. Besar Unit Eksperimental	11
E. Variabel Penelitian	12
F. Definisi Operasional	12
G. Cara pengumpulan data	12

H. Tahap Pengujian Produk Dengan Berbagai Konsentrasi Bahan Uji.....	14
BAB IV PEMBAHASAN.....	17
A. Hasil Rancangan SI BOMIN-B (Pendeteksi Boraks dan Rhodamin B) ...	17
B. Hasil Pengujian Produk Pada Berbagai Konsentrasi	17
C. Hasil Pengujian Makanan Menggunakan SI BOMIN-B.....	17
D. Spesifikasi Produk SI BOMIN-B.....	18
E. Keunggulan	18
F. Kelemahan.....	19
G. Peluang	19
H. Ancaman	19
I. Biaya pembuatan SI BOMIN-B	19
BAB V PENUTUP.....	20
A. KESIMPULAN	20
B. SARAN.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	22
LAMPIRAN.....	27

Revisi : Untuk BAB IV diganti menjadi HASIL dan PEMBAHASAN



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MATARAM
TAHUN 2017**