



**PROGRAM STUDI
KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

PETA JALAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

**UNIVERSITAS MULAWARMAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**

Alamat : Jl. Kerayan, Kampus Gn. Kelua Samarinda 75119

Telp. (0541) 748581, 748449 Fax. 748449

E-mail : ppd@unmul.ac.id

Ketua :

drg. Sinar Yani, M.Kes

Anggota :

drg. Cicih Bhakti Purnamasari, MMedEd

drg. Dewi Arsih Sulistiani,

drg. Imran Irsal

drg. Cristiani Nadya Pramasari, Sp.BM

drg. Nydia Hanan, Sp.KGA

2019

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb

Puji syukur ke hadirat Tuhan YME, atas berkat rahmat dan hidayahNya, tim PSKG dapat menyelesaikan penyusunan dokumen peta jalan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Peta jalan ini akan menjadi arahan bagi segenap civitas academica PSKG – FK Unmul dalam melaksanakan kegiatan-kegiatan tridharma perguruan tingginya.

Sebagai panduan dan arahan, peta jalan ini telah diselaraskan dengan visi dan misi, baik dari program studi sendiri maupun dengan fakultas, yang tentu saja mendukung visi dan misi universitas secara keseluruhan. Dengan harapan bahwa luaran dari program studi akan menjadi penguat dan pendukung tercapainya tujuan sebagai program studi yang unggul di tingkat nasional di bidang kedokteran gigi yang bertumpu pada pemanfaatan *tropical rainforest* dan lingkungannya.

Semoga peta jalan yang telah tersusun ini dapat diimplementasikan menjadi karya dan luaran. Sehingga harapan sebagai program studi yang unggul dapat segera terrealisasi, dengan pengakuan baik di tingkat nasional maupun internasional.

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Judul	1
Kata Pengantar	2
Daftar Isi	3
Visi, Misi, Tujuan	4
Profil Program Studi	6
Peta Jalan Penelitian Program Studi	8
Peta Jalan Pengabdian Kepada Masyarakat Program Studi	10
Lampiran	

VISI, MISI, TUJUAN

VISI

Menjadi PS profesi Dokter Gigi yang unggul di tingkat nasional dan berwawasan internasional di bidang kedokteran gigi yang bertumpu pada hutan tropika lembab (*tropical rainforest*) dan lingkungannya pada 2030

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan kedokteran gigi yang berkualitas dengan berbasis riset hutan tropika lembab dan lingkungannya berbasis pada standar kompetensi doktergigi Indonesia
2. Mengembangkan riset berkualitas, berdayaguna dan berdaya saing yang berbasis pada sumber hutan tropika lembab dan lingkungannya
3. Mengembangkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk meningkatkan taraf kesehatan gigi dan mulut

TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan dokter gigi profesional yang berkualitas, kompetitif, berdedikasi, bermoral, bertanggungjawab dan mandiri sesuai standar kompetensi dokter gigi Indonesia serta mampu bersaing di tingkat nasional.
2. Menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas meliputi riset dan atau produk dalam bidang kedokteran gigi dengan memanfaatkan kekayaan alam hutan tropika lembab (*tropical rain forest*) dan lingkungannya
3. Terlaksananya pengabdian kepada masyarakat berupa pelayanan paripurna di bidang kedokteran gigi

**PROFIL PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI DAN PROFESI DOKTER GIGI
DALAM BIDANG PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

Program Studi Kedokteran gigi dan Program studi profesi dokter Gigi Resmi berdiri pada tanggal 07 Desember 2016 melalui SK Kementerian Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi nomor 501/KPT/I/2016 serta akreditasi LAM-PTKes C bagi program studi sarjana (0807/LAM-PTKes/Akr/Sar/XII/2018) dan program studi profesi (0808/LAM-PTKes/Akr/Sar/XII/2018).

Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di program studi kedokteran gigi sudah terlaksana sebelum izin resmi penyelenggaraan diperoleh. Hal ini menjadi titik awal pelaksanaan tridharma, sekaligus bagian dari arah pengembangan prodi ke depan. Sesuai dengan visi dan misi yang diusung serta tujuan institusi untuk menjadi unggulan PSKG-FK Unmul. Namun demikian, peta jalan yang disusun telah sesuai dengan visi, misi dan tujuan program studi, sebagaimana disahkan dalam SK No 445/UN17.10/SK/2019. Adapun penelitian dan pengabdian kepada masyarakat oleh civitas academica PSKG-FK Unmul tercatat dalam table berikut :

Tabel 1. Data Penelitian PSKG

No	Judul	Nama-nama Dosen	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian / Publikasi	Tingkat*		
					Lo kal	Na sio- nal	Int ern a- sio nal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	<i>Risk factors of thypoid infection in the Indonesian archipelago</i>	drg. Masyhudi, M.Si	PLos ONE Vol 11 ed 6 Journal of Medical Sciences	2016			√
2	The Potential of the Extract <i>Dracontomelon dao</i> Stem As Antibacterial	drg. Silvia Anitasari, M.Si	Poster presentation International Seminar Global Strategy To Combat Emerging Infectious Diseases In Bordeles Era	2016			√
3	Aktivitas Antibakteri Dua Jenis Akar Kuning Tumbuhan Kaltim terhadap <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)</i> dan isolate local <i>Escherichia coli Multiple Drug Resistant (MDR)</i>	drg. Silvia Anitasari, M.Si	Proceeding International Seminar Global Strategy to Combat Emerging Infectious Diseases in Bordeless Era	2016			√
4	<i>Ascociaton of thypoid fever severity with polymorphisms NOD2, VDR and NRAMP1 genes in endemic area, Indonesia</i>	drg. Masyhudi, M.Si	Journal of Medical Sciences	2017			√

No	Judul	Nama-nama Dosen	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian / Publikasi	Tingkat*		
					Lo kal	Na sio- nal	Int ern a- sio nal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
6	The Use Infrared to eliminate dental pain	drg. Silvia Anitasari, M.Si	Medan International Scientific Dental Meeting	2017			√
7	The Synthesis of hydroxyapatite of blood scallops (A.granosa) with matrix cellulose of nata de coco as bone graft candidate	drg. Silvia Anitasari, M.Si	African Journal of Infectious Diseases (Journal internasional terindeks scopus)	2017			√
8	Effect of Drying on Hydroxyapatite Porosity with Cellulose Matrix.	drg. Silvia Anitasari, M.Si	International Conference on Tropical Studies and Its Applications (Persentasi Oral + Prosiding ber ISBN di seminar Internasional)	2017			√
9	<i>Exploration of teaching skills required for medical student</i>	drg. Cicih Bhakti P, MMedEd	Proceeding : The 10 th Jakarta Meeting on Medical Education	2017		√	
10	Pengaruh ekstrak daun Afrika (vermonia amalgam,del) terhadap kecepatan penyembuhan luka pasca ekstraksi gigi tikus putih jantan galur wistar	drg.Silvia Anitasari, M.Si	Simposium Nasional Kimia Bahan Alam Indonesia XXV	2017		√	
11	Antibacterial Activity of Dracontomelon dao Extracts on Methicillin Resistant S.aureus (MRSA) and E.coli Multiple Drug Resistance (MDR).	drg. Silvia Anitasari, M. Si	African Journal of Infectious Disease	2017			√
12	Effect of African Leaves Extract (Vernonia amygdalina DEL.) on Wound Healin Velocity After Tooth Extractionin Rattus norvegicus	drg. SinarYani, M. Kes	Jurnal Sains dan Kesehatan. 2017 . Vol 1. No 8. https://doi.org/10.25026/jsk.v1i18.79	2017		√	

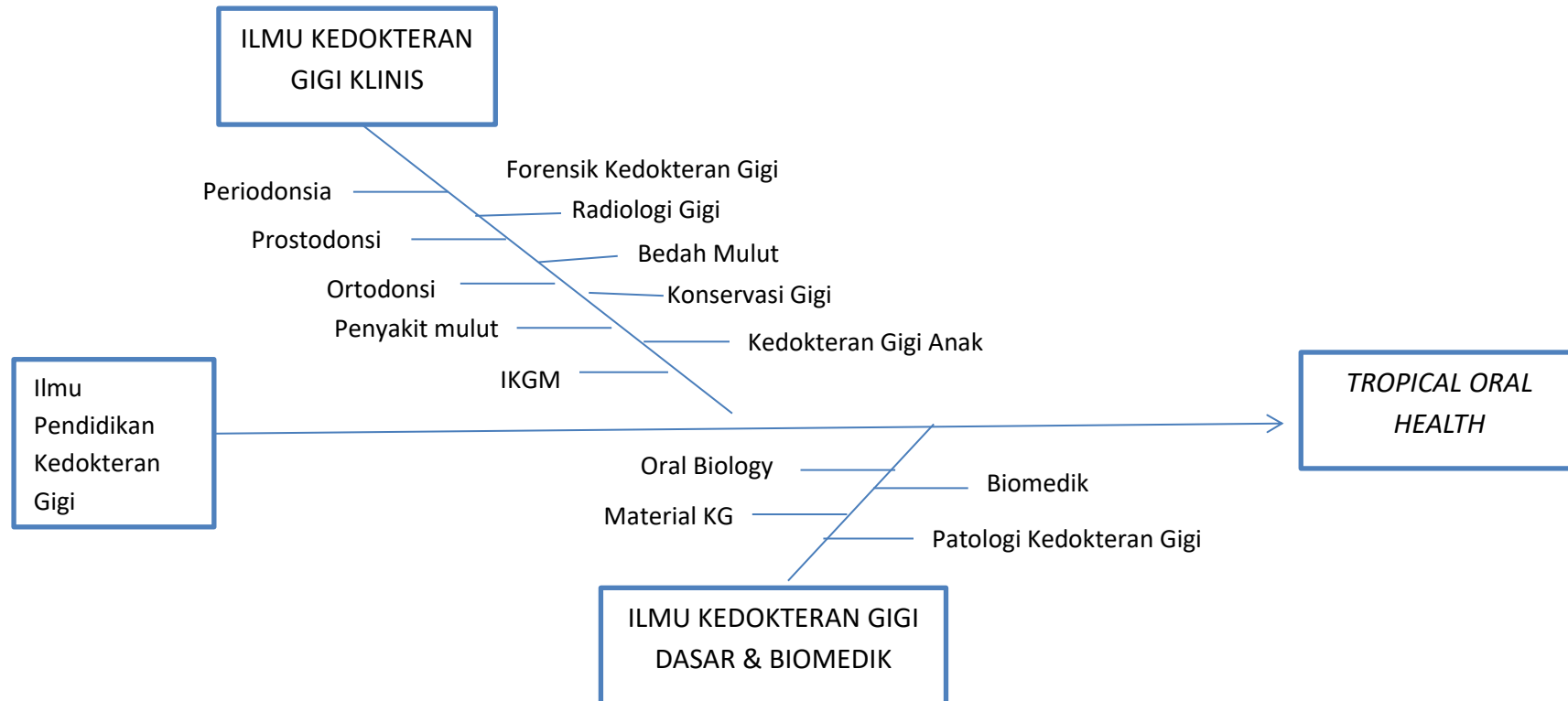
No	Judul	Nama-nama Dosen	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian / Publikasi	Tingkat*		
					Lo kal	Nasio- nal	Internasio- nal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
14	Effectivity Of Ethanol Extract Miana Leaves (<i>Coleus scutellarioides</i>)[L] Benth.) toward Process Wound Healing Incision In <i>Rattus norvegicus</i> .	drg. Masyhudi, M.Si	Journal of Dentyomaxillofacial	2018			√
15	Antibacterial Activity of <i>Dracontomelon dao</i> (<i>Blanco</i>) Merr. & Rolfe Stem Bark Extracts on <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) and <i>Escherichia coli</i> Multiple Drug Resistant (MDR)	drg. Silvia Anitasari, M.Si	Afr J Infect Dis. 2018 Mar 7;12(1 Suppl):62-67. doi: 10.2101/Ajid.12v1S.8.eCollection 2018 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29619432	2018			√
16	Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun, kulit batang dan getah angkana (<i>Pterocarpus indicus</i> Willd) terhadap pertumbuhan <i>Streptococcus mutans</i> .	drg. Masyhudi, M.Si	ODONTO Dental Journal	2018		√	
17	Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun, kulit batang dan getah angkana (<i>Pterocarpus indicus</i> Willd) terhadap pertumbuhan <i>Streptococcus mutans</i> .	drg. Very Asvirizal, M.Kes	ODONTO Dental Journal	2018		√	
18	Effect of Etahol Extract of <i>Eleutherine bulbosa</i> (Mill.) Urb on anaerobic bacterial <i>Prophyromonas gingivalis</i> in vitro	drg. Sinar yani, M. Kes	J. Trop.Pharm. Chem.2018 Vol 4 N0 3. http://doi.org/10.25026/jtpc.v4i3.151	2018		√	
19	Efek ekstrak bawang dayak (<i>Eleutherine bulbosa</i> (Mill.) Urb) terhadap pertumbuhan bakteri <i>Prophyromonas gingivalis</i>	drg. Masyhudi, M. Si	J. Trop.Pharm. Chem.2018 Vol 4 N0 3. http://doi.org/10.25026/jtpc.v4i3.151	2018		√	

No	Judul	Nama-nama Dosen	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian / Publikasi	Tingkat*		
					Lo kal	Na sio- nal	Int ern a- sio nal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
21	Sari Buah Naga Super merah (Hylocereus costaricensis) Sebagai Pewarna Alami Plak Gigi	drg. silvi anitasari, M. Si	Tautan versi e-jurnal : http://jurnal.pdgi.or.id/index.php/jmkg/article/view/278	2018		√	
22	Effectivity of Eeml (Coleus scutellarioides)[L] Benth.) toward Process Wound Healing Incision In Rattus norvegicus.	drg. Masyhudi, M.Si	Proceedings of the 14 th FDI-IDA, Continuing dental education Programme. Advancing dentistry with innovative science and technology, Manado, 21-22 September 2018	2018			√
23	Sari Buah Naga Super merah (Hylocereus costaricensis) Sebagai Pewarna Alami Plak Gigi	drg Sinar yani, M.Kes	Tautan versi e-jurnal : http://jurnal.pdgi.or.id/index.php/jmkg/article/view/278	2018		√	
Jumlah					0	12	11

Tabel 2. Data Pengabdian Kepada Masyarakat PSKG

No.	Nama Dosen ¹	Nama Kegiatan PkM	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi	Tahun kegiatan PkM	Kesesuaian PkM dengan visi
1	Sinar Yani Silvia Anitasari Cicik Bhakti	Bakti Sosial "Atrium" 2018	IPM IKGM	Praktik Pemeriksaan Gigi dan Mulut Praktik baik dalam promotif dan preventif masalah kesehatan gigi dan mulut pada masyarakat.	2018	v
2	Sinar Yani Masyhudi Silvia Anitasari	Pemeriksaan Gigi " Aku dan Gigi Sehatku"	IKGM	Praktik baik dalam promotif dan preventif masalah kesehatan gigi dan mulut pada masyarakat.	2018	v
Jumlah					2	

PETA JALAN PENELITIAN



Peta jalan penelitian prodi kedokteran gigi dan profesi dokter gigi dibuat dalam bentuk *fish bone diagram* dengan kepala *tropical oral Health* dan dua tulang utama yaitu ilmu kedokteran Gigi dasar dan ilmu kedokteran Gigi klinik. Semua bidang keilmuan diarahkan untuk melakukan riset pada ranah *Tropical Oral Health*. Adapun yang menjadi unggulan riset prodi kedokteran adalah;

- **Penanggulangan berbagai kelainan yang ada di rongga mulut**
- **Pemanfaatan biodiversitas lingkungan tropis untuk masalah Kesehatan gigi dan mulut**

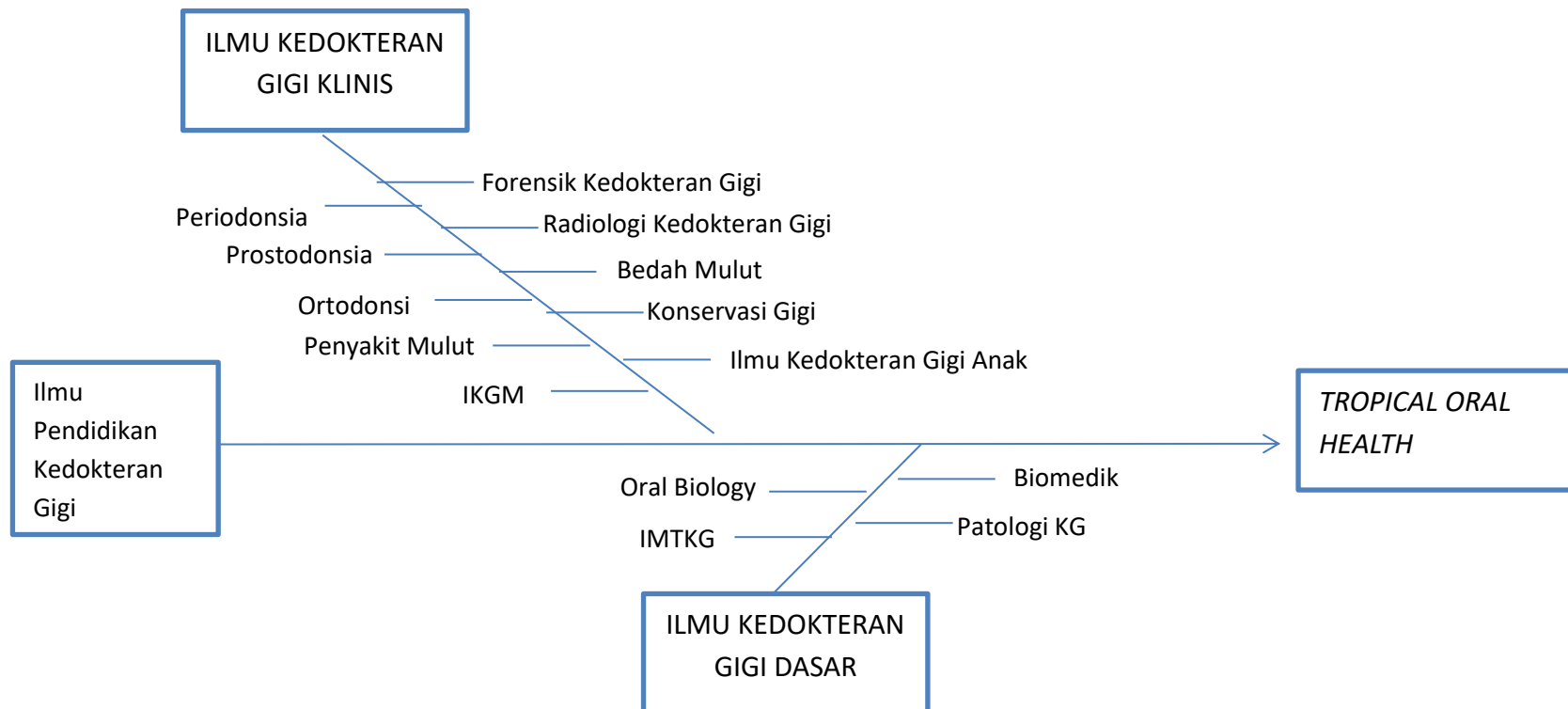
Dari peta jalan penelitian dibuat pula arah pengembangan riset seperti tampak pada gambar di bawah ini:



PETA JALAN PENGABDIAN KEPADA MASARAKAT

Pengabdian kepada masyarakat diharapkan merupakan pemanfaatan hasil penelitian. Adapun peta jalannya sebagai berikut:

Pengabdian kepada masyarakat diharapkan merupakan pemanfaatan hasil penelitian. Adapun peta jalannya sebagai berikut:



Adapun yang menjadi unggulan pengabdian kepada masyarakat prodi kedokteran adalah;

- **Penanggulangan berbagai kelainan yang ada di rongga mulut**
- **Pemanfaatan biodiversitas lingkungan tropis untuk masalah Kesehatan gigi dan mulut**

Dari peta jalan pengabdian dibuat pula arah pengembangan pengabdian tampak pada gambar di bawah ini:

