

Kode/ Nama Rumpun Ilmu	:	307/Ilmu Kedokteran Dasar dan Biomedis
Bidang Fokus	:	Biomedis

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI**



**HUBUNGAN TINGKAT STATUS GIZI DENGAN PENYAKIT MULUT
ANGULAR CHEILITIS DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR,
SUWUNG, KOTA DENPASAR**

TIM PENGUSUL:

**Dr.drg. Dewa Made Wedagama, Sp.KG., NIDN : 0801016301
Dr. Ir. I Gusti Ayu Ari Agung, M.Kes (Koordinator), NIDN :0013105912
drg. I Gusti Agung Ayu Hartini, M.Biomed., NIDN : 0813118301**

**Dibiayai oleh Universitas Mahasaraswati Denpasar
Sesuai Kontrak Penelitian Unggulan Prodi No. : K.182/B.01.01/LPPM-Unmas/IX/2017**

**PENDIDIKAN KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MAHASARASWATI DENPASAR
Desember, 2017**

HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

Judul Penelitian	:	Hubungan Tingkat Status Gizi dengan Penyakit Mulut <i>Angular Chilitis</i> di Tempat Pembuangan Akhir, Suwung, Kota Denpasar.
Kode>Nama Rumpun Ilmu	:	307/Ilmu Kedokteran Dasar dan Biomedis
Ketua Peneliti	:	
a. Nama Lengkap	:	Dr.drg. Dewa Made Wedagama, Sp.KG.
b. NIDN	:	0801016301
c. Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala
d. Program Studi	:	Pendidikan Kedokteran Gigi
e. Nomor HP	:	081239646324
f. Alamat surel (e-mail)	:	wedagama@doctor.com
Anggota/Koordinator Peneliti (1)	:	
a. Nama Lengkap	:	Dr. Ir. I Gusti Ayu Ari Agung, S.Ag., M.Kes.
b. NIDN	:	0013105912
c. Program Studi	:	Pendidikan Kedokteran Gigi
Anggota Peneliti (2)	:	
a. Nama Lengkap	:	drg.I Gusti Agung Ayu Hartini, M.Biomed.
b. NIDN	:	0826118202
c. Program Studi	:	Pendidikan Kedokteran Gigi
Lama Penelitian Keseluruhan	:	1 tahun
Penelitian Tahun ke-	:	1
Biaya Penelitian Keseluruhan	:	Rp 20.000.000,-
Biaya Penelitian Tahun Berjalan	:	Rp 20.000.000,-
- diusulkan ke DRPM	:	-
- dana Internal PT	:	-
- dana institusi lain	:	-
Biaya Luaran Tambahan	:	-

Mengetahui
Dekan



(Dr.drg. Dewa Made Wedagama, Sp.KG.)
NPK : 826395207

Denpasar, 5 Agustus 2017
Ketua Tim Pengusul

(Dr.drg. Dewa Made Wedagama, Sp.KG.)
NPK : 826395207

Mengetahui
Ketua Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat

Dr.Ir.I Ketut Widhiyana, M.Si.
NPK : 826489163

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian : HubunganTingkat Status Gizi dengan Penyakit Mulut *Angular Chilitis* di Tempat Pembuangan Akhir, Suwung, Kota Denpasar.

2. Tim Peneliti

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Dr.drg. Dewa Made Wedagama, Sp.KG.	Ketua	Konservasi Gigi/Biomedis	Unmas Denpasar	10
2	Dr. IGusti Ayu Ari Agung,M.Kes	Anggota	Gizi Kesehatan Masyarakat	Kopertis 8	10
3	drg.Gusti Agung Ayu Hartini, Biomed.	Anggota	Ilmu Kedokteran Dasar	Unmas Denpasar	7
4	drg. Hervina, M.Biomed.	Pendamping	Kedokteran Gigi	Unmas Denpasar	7
5	Stefanie Hendrijanto	Pendamping	Kedokteran Gigi	Unmas Denpasar	7

3. Obyek Penelitian : Status Gizi, *Angular Chilitis*, Anak usia 6-12 tahun, TPA Suwung, Denpasar

4. Masa Pelaksanaan :

Mulai : bulan September 2017

Berakhir : bulan Desember 2017

5. Usulan Biaya ke LP2M Unmas Denpasar

Tahun ke-1 : Rp 20.000.000

6. Lokasi Penelitian : TPA, Suwung, Kota Denpasar.

7. Instansi Lain yang terlibat : -

8. Temuan yang ditargetkan :

1. Hubungan status gizi dengan *Angular Chilitis* pada anak usia 6-12 tahun di TPA
2. Buku teks gizi, diet kesehatan gigi dan mulut untuk anak usia sekolah
3. Buku ajar gizi, kesehatan gigi dan mulut
4. Semnas dan publikasi Artikel Ilmiah

9. Kontribusi mendasar pada bidang kesehatan gigi dan mulut adalah penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk:

1. Dihasilkan kajian hubungan status gizi dengan *Angular Chilitis* pada anak-anak usia 6-12 tahun di TPA.
2. Dengan pemeriksaan penyakit mulut *Angular Chilitis* , dengan cepat dan mudah dapat mengetahui status gizi anak.
3. Dihasilkan buku teks gizi kesehatan gigi dan mulut anak usia sekolah .

10. Kontribusi pada pencapaian restra perguruan tinggi :

1. Membangun kesehatan gigi dan mulut masyarakat
2. Semakin berkembangnya pengetahuan gizi kesehatan gigi dan mulut

11. Jurnal Ilmiah yang menjadi sasaran :

Tahun 2017 : Pakistan Journal of Nutrition, Asian Journal of Clinical Nutrition

12. Rencana Luaran : Buku teks berISBN, Buku ajar berISBN, publikasi ilmiah.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
DAFTAR ISI	iv
RINGKASAN.....	v
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3Luaran Penelitian.....	3
1.4Urgensi Penelitian	3
BAB 2. Tinjauan Pustaka	5
2.1 Kebaruan dan Peta Jalan Penelitian.....	5
BAB 3. METODE PENELITIAN	7
3.1 Lokasi Penelitian	7
3.2Metode Penelitian	8
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN	9
4.1 Anggaran Biaya.....	9
4.2 Jadwal Penelitian.....	9
DAFTAR PUSTAKA	9
LAMPIRAN-LAMPIRAN	10
Lampiran 1. Dukungan Sarana dan Prasarana Penelitian.....	10
Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas	12
Lampiran 3. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul.....	13
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti.....	27

RINGKASAN

Salah satu jenis penyakit mulut yang sering terjadi pada masyarakat khususnya anak-anak bila terdapat faktor kekurangan gizi ialah *Angular Cheilitis*. Terdapat perdebatan tentang penyebab *Angular Cheilitis* dan banyak faktor yang diduga tentang patogenitas dari keadaan ini, termasuk kekurangan gizi dan infeksi. Kekurangan gizi dapat karena kekurangan vitamin B2, riboflavin, vitamin B6, piridoksin, zat besi, asam folat dan biotin. *Angular cheilitis* menjadi masalah yang serius dikarenakan perkembangannya yang cepat, karena itu tidak boleh ada keterlambatan dalam pengobatan jika gejala *angular cheilitis* telah terjadi dan sangat jelas. Tujuan dari penelitian ini adalah : (1) Mengidentifikasi gejala *angular cheilitis* anak-anak umur 6-12 tahun di TPA sampah Suwung, Denpasar; (2) Mengobservasi status gizi anak-anak umur 6-12 tahun di TPA sampah Suwung, Denpasar; (3) Mengevaluasi hubungan tingkat status gizi dengan *angular cheilitis* anak-anak umur 6-12 tahun di TPA sampah, Suwung, Denpasar. Hasil penelitian ini dapat sebagai referensi dan aplikasi kepada peneliti, tenaga kesehatan dan keluarga yang berpenghuni di TPA sampah Suwung, Denpasar. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* studi. Sampel dalam penelitian ini adalah anak-anak yang berumur 6-12 tahun, yang berpenghuni dekat dengan timbunan sampah dan bersedia menandatangani *inform consent*. Data primer meliputi, identitas sampel, asupan gizi, tinggi badan, berat badan (BB). Identitas sampel dikumpulkan dengan cara wawancara memakai daftar pertanyaan (kuesioner). Pemeriksaan antropometri (BB dan Tinggi badan) dengan timbangan seca; *recall* konsumsi 2 x 24 jam. Pengukuran status gizi dengan indeks IMT/U yang disajikan dengan cara Standar Deviasi (SD) atau Z-skor. Analisis statistik yang digunakan adalah *ujichi-square*.

Kata kunci: Status Gizi,, *Angular Cheilitis*, TPA Suwung Denpasar

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
DAFTAR ISI	iv
RINGKASAN.....	v
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	9
1.3Luaran Penelitian.....	10
1.4Urgensi Penelitian	10
BAB 2. KEBARUAN PENELITIAN DAN PROSPEK KOMERSIALISASI.....	12
2.1 Kebaruan dan Peta Jalan Penelitian.....	12
2.2Ringkasan Hasil Penelitian Mengacu Restra Perguruan Tinggi	13
BAB 3. METODE PENELITIAN	16
3.1 Lokasi Penelitian	16
3.2Metode Penelitian Multitahun.....	16
3.3 Metode Penelitian Tahun Berjalan	16
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN	18
4.1 Anggaran Biaya.....	18
4.2 Jadwal Penelitian.....	18
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN-LAMPIRAN	22
Lampiran 1. Dukungan Sarana dan Prasarana Penelitian.....	22
Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas	23
Lampiran 3. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul.....	24
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti.....	

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kesehatan gigi dan mulut merupakan salah satu hal penting yang harus dijaga. Hal ini tidaklah terjadi pada sebagian besar masyarakat di Indonesia, dimana sebagian besar masyarakat di Indonesia kurang menyadari akan bahayanya jika tidak merawat kesehatan gigi dan mulut sejak dini (Hidayat, 2016, Suweta, 2013).

Penyakit gigi dan mulut terjadi dikarenakan kondisi imunitas yang menurun maupun status gizi yang rendah. Salah satu jenis penyakit mulut yang sering terjadi pada masyarakat khususnya anak-anak bila terdapat faktor kekurangan gizi ialah *Angular cheilitis* (Fajriani, 2017). *Angular cheilitis* merupakan reaksi inflamasi pada sudut bibir mulut yang sering dimulai dengan penyimpangan *mukokutaneus* dan berlanjut hingga ke kulit. *Angular cheilitis* ini dikarakteristik oleh kemerahan yang menyebar, bentuknya yang seperti fisur-fisur, kulit yang nampak terkikis, ulser, yang permukaannya berlapis dan disertai dengan gejala yang subyektif seperti rasa sakit, rasa terbakar, dan nyeri (White, 2010).

Terdapat perdebatan tentang penyebab *Angular cheilitis* dan banyak faktor yang diduga tentang patogenitas dari keadaan ini, termasuk kekurangan gizi dan infeksi. Kekurangan gizi dapat karena kekurangan vitamin B2, riboflavin, vitamin B6, piridoksin, zat besi, asam folat dan biotin. Kekurangan vitamin B kompleks lebih sering daripada hanya vitamin B individual (Decker dan Loveren, 2003).

Angular cheilitis menjadi masalah yang serius dikarenakan perkembangannya yang cepat, karena itu tidak boleh ada keterlambatan dalam pengobatan jika gejala *Angular cheilitis* telah terjadi dan sangat jelas. Hal ini tidak terbatas pada kelompok usia tertentu, dimana kondisi ini telah mempengaruhi anak-anak dan orang tua. Baik anak-anak maupun remaja dapat terkena *Angular cheilitis* tanpa melihat jenis kelamin (White, 2010).

Ada beberapa faktor etiologi dari *Angular cheilitis* seperti infeksi jamur *Candida albicans*, defisiensi nutrisi. Kandidiasis adalah infeksi jamur yang berwarna merah dan krem yang awalnya terlihat seperti bercak terbentuk pada permukaan lembab di mulut dan bisa menyebabkan rasa sakit. Kondisi ini dapat menyebabkan kesulitan menelan dan mengubah indera perasa (Murai *et al.*, 2008).

Penyebab *angular cheilitis* yang menonjol pada anak-anak adalah defisiensi nutrisi. Defisiensi nutrisi yang dimaksud biasanya disebabkan kurangnya asupan vitamin B kompleks (riboflavin),

zat besi dan asam folat. Dalam menimbulkan *Angular cheilitis*, setiap faktor etiologi terutama defisiensi nutrisi berkorelasi dengan kondisi lingkungan. Pada anak sekolah yang paling berpengaruh adalah kondisi lingkungan dalam keluarga dan di sekolah. Kondisi lingkungan yang dimaksud dapat berupa tingkat sosial ekonomi keluarga, pengaruh adat dalam keluarga, kebiasaan atau pola makan anak dan pengetahuan gizi (Atmarita, 2006).

Prevalensi terjadinya *Angular cheilitis* cukup tinggi terutama di Indonesia. Dimana sebuah hasil perhitungan yang dilakukan oleh Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin. Perhitungan ini berdasarkan jumlah kunjungan yang terdata sejak Oktober tahun 2010 diketahui adanya 199 pasien *angular cheilitis* dengan distribusi pasien anak (<12 tahun) mencapai 93,4% (186 pasien) dan rasio laki-laki dan perempuan 2,23 : 1,05 (Yusran *et al.*, 2013).

Sebuah hasil penelitian yang dilakukan di Namo Bintang Sumatera Utara. Penelitian ini dilakukan di tempat pembuangan akhir Namo Bintang, dengan memperlihatkan hasil wawancara dengan responden mengenai status gizi balita berdasarkan KMS bahwa dari 60 balita, 17 orang (28,3%) memiliki status gizi baik dan 43 orang (71,7%) memiliki status gizi kurang. Tingginya status gizi kurang pada anak balita yang terlihat pada KMS. Dapat disebabkan pemenuhan nutrisi yang tidak seimbang antara pertumbuhan dan perkembangan anak yang diindikasikan oleh berat badan dan tinggi badan anak atau berat badan dan umur balita (Manalu, 2012).

Tempat pembuangan akhir (TPA) Suwung merupakan daerah yang dikhususkan untuk menimbun setiap sampah yang berasal dari kota Denpasar dan sekitarnya. Berdasarkan pengamatan dan survey awal yang dilakukan oleh peneliti, sebagian besar masyarakat yang tinggal di daerah TPA Suwung berprofesi sebagai “pemulung” atau buruh sampah. Kehidupan sosial ekonomi masyarakat masih berada di menengah ke bawah dimana kondisi lingkungan maupun tempat tinggal sangatlah memprihatikan, terdapat banyak tumpukan sampah berserakan, genangan air yang tidak mengalir, air bersih tidak tersedia, makanan yang kurang higienis.

Pemeriksaan mulut dapat memberikan informasi yang cepat dan vital tentang keadaan gizi pasien. Dokter gigi dapat merupakan orang yang pertama menemukan tanda klinis dari kekurangan gizi, yang mempunyai efek bukan hanya di mulut, tetapi juga kesehatan secara umum dan fungsi mental. Oleh karena itu, dokter gigi harus mengenal manifestasi mulut dari kekurangan gizi. Manifestasi kekurangan gizi dapat berupa *Angular cheilitis*. *Angular cheilitis* karena kekurangan gizi sering dijumpai pada anak-anak di daerah kumuh (Decker dan Loveren, 2003).

Angular Cheilitis merupakan reaksi inflamasi pada sudut bibir mulut yang sering dimulai dengan penyimpangan mukokutaneus dan berlanjut hingga ke kulit. *Angular Cheilitis* ini dikarakteristik oleh kemerahan yang menyebar, bentuknya yang seperti fisur-fisur, kulit yang nampak terkikis, ulser, yang permukaannya berlapis dan disertai dengan gejala yang subyektif seperti rasa sakit, rasa terbakar, dan nyeri (White, 2010).

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang “Hubungan Tingkat Status Gizi dengan Penyakit Mulut *Angular Chilitis* pada Anak Usia 6-12 Tahun di Tempat Pembuangan Akhir, Suwung, Kota Denpasar”.

1.2 Tujuan

1. Mengidentifikasi kejadian *Angular chilitis* pada anak usia 6-12 tahun di Tempat Pembuangan Akhir, Suwung, Kota Denpasar.
2. Mengobservasi status gizi anak usia 6-12 tahun yang mengalami *Angular chilitis* di Tempat Pembuangan Akhir, Suwung, Kota Denpasar.
3. Mengkaji hubungan tingkat status gizi dengan penyakit mulut *Angular chilitis* pada anak usia 6-12 tahun di Tempat Pembuangan Akhir, Suwung, Kota Denpasar.

1.3 Luaran Penelitian

1. Buku teks berISBN
2. Buku ajar berISBN
3. Artikel Ilmiah dalam jurnal ilmiah nasional maupun internasional

Rencana target capaian luaran yang akan dihasilkan secara lengkap ditampilkan pada Tabel 1.1.

1.4 Urgensi Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat berrmanfaat untuk:

1. Memperkaya khasanah ilmu pengetahuan penerbitan buku teks dengan judul “Diet , Gizi, Kesehatan Gigi dan Mulut Anak Usia Sekolah”
2. Memperkaya khasanah ilmu pengetahuan penerbitan buku ajar dengan judul “Gizi, Kesehatan Gigi dan Mulut”.
3. Memperkaya khasanah ilmu pengetahuan penerbitan buku teks dengan judul “Potensi TOGA untuk Gizi dan Kesehatan Gigi serta Mulut.
4. Pengembangan Ilmu Gizi Kesehatan Gigi dan Mulut.

Tabel 1.1 Rencana Target Capaian Tahunan

No	Jenis Luaran				Indikator Capaian				
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	TS	TS+1	TS+2	TS+3	TS+4
1	Artikel Ilmiah dimuat di Jurnal	Internasional Bereputasi	√		draf	draf	Submitted	Reviewed	Accepted /published
		Nasional Terakreditasi		√	draf	Submitted	Reviewed	Accepted	draf
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding	Internasional terindeks		√	draf	draf	Submitted	Reviewed	Accepted /published
		Nasional	√		Sudah dilaksanakan	Sudah dilaksanakan	Sudah dilaksanakan	Sudah dilaksana Kan	Sudah dilaksa kan
3	Invited speaker dalam temu ilmiah	Internasional		√	draf	Sudah dilaksanakan	draf	Sudah dilaksana Kan	draf
		Nasional		√	draf	Sudah Dilaksana kan	draf	Sudah dilaksana Kan	draf
4	Visiting Lecctured	Internasional			Tidak ada	Tidak ada	Tidakada	Tidakada	Tidak ada
5	Hak Kekayaan Intelektual (HKI) ⁶⁾	Paten			Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Paten sederhana			draf	terdaftar	terdaftar	terdaftar	terdaftar
		Hak Cipta	√		Ada	Ada	Ada	Ada	Ada
		Merek Dagang			Tidak ada	Tidak ada	Tidakada	Tidakada	Tidak ada
		Rahasia Dagang			Tidak ada	Tidak ada	Tidakada	Tidakada	Tidak ada
		Desain Produk Industri			Tidak ada	Tidak ada	Tidakada	Tidak ada	Tidak ada
		Indikasi Geografis			Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Perlindungan Varietas Tanaman			Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu			Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
6	Teknologi Tepat Guna ⁷⁾				Tidak ada	Tidak ada	Tidak Ada	Tidak ada	Tidak ada
7	Model/Purwarupa/Desain Karya seni/Rekayasa Sosial ⁸⁾				tidakada	tidakada	tidakada	Tidakada	Tidakada
8	Buku Ajar (ISBN) ⁹⁾		√		Sudah Terbit	Sudah Terbit	Sudah terbit	Sudah Terbit	Sudah terbit
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾				5	5	6	6	7

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kebaruan dan Peta Jalan Penelitian

Penyakit mulut *Angular cheilitis* terjadi karena kondisi imunitas yang menurun maupun status gizi yang rendah (Fajriani, 2017) . Masih terdapat perdebatan tentang penyebab *Angular cheilitis* dan banyak faktor yang diduga tentang patogenitas dari keadaan ini, termasuk kekurangan gizi dan infeksi (Decker dan Loveren, 2003). *Angular cheilitis* masih menjadi masalah yang serius dikarenakan perkembangannya yang cepat, karena itu pengobatan tidak boleh terlambat (White, 2010).

Sesuai peta jalan penelitian ketua peneliti dan anggota peneliti yang digambarkan pada Gambar 3.1, mulai tahun 2012 telah dilaksanakan penelitian “Evaluasi Gizi Kesehatan Khasiat Kombinasi Buah-Buahan”. Pada Tahun 2013 telah dilaksanakan penelitian “Pengaruh Mengunyah Kismis terhadap pH Saliva”. Pada tahun 2016 dihasilkan karya dengan judul Diet, gizi kesehatan gigi dan mulut anak. Pada tahun 2017 dihasilkan karya dengan judul Jus Tempe dengan Pepaya Menormalkan pH Saliva, dan Gizi Kesehatan Gigi dan Mulut Anak Usia Sekolah.

Kebaharuan penelitian ini adalah belum ada penelitian mengenai “Kajian Hubungan Status Gizi dengan Penyakit Mulut *Angular cheilitis* pada Anak-Anak Usia 6-12 Tahun di TPA Suwung, Kota Denpasar. Telah dilaksanakan penelitian pendahuluan tentang keberadaan penyakit mulut *Angular cheilitis* pada Anak-Anak Usia 6-12 Tahun di TPA Suwung, Kota Denpasar, didapatkan hasil sejumlah 40 anak-anak menderita penyakit mulut *Angular cheilitis*.

Tahun 2000-2012

- Evaluasi gizi kesehatan khasiat kombinasi buah-buahan kearifan lokal Bali

Tahun 2013

- Pengaruh Mengunyah Kismis terhadap pH Saliva

Tahun 2015

- Nutrisi, Prana Makanan dan Pranayama Meningkatkan Kesehatan *Inner Beauty*

Tahun 2016

- Diet, Gizi Kesehatan Gigi dan Mulut Anak

Tahun 2017

- Jus Tempe dengan Pepaya Menormalkan pH Saliva
- Buku teks Diet, Gizi, Kesehatan Gigi dan Mulut Anak Usia Sekolah
- Buku ajar Gizi Kesehatan Gigi dan Mulut
- Buku teks Potensi Toga untuk Gizi, Kesehatan Gigi dan Mulut

Gambar 2.1 *Roadmap* Penelitian Ketua dan Anggota Peneliti

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian adalah di Tempat Pembuangan Akhir, Suwung, Kota Denpasar.

3.2 Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional studi* (Alit Wiswasta *et al.*,2017). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh anak-anak yang bertempat tinggal di lingkungan TPA Suwung, Kota Denpasar (sekitar penimbunan sampah) yang berusia 6-12 tahun. Sampel dalam penelitian ini adalah anak-anak yang memenuhi kriteria inklusi dan inklusi, dan bersedia menandatangani *inform concent*. Kriteria inklusi yaitu sampel bersedia diperiksa dan mendapat ijin orang tua, dapat berkomunikasi dengan baik, bersifat kooperatif selama pengambilan data dan hadir pada saat dilakukan pemeriksaan. Kriteria eksklusi yaitu anak-anak yang tidak bersedia diperiksa dan tidak kooperatif. Anak-anak yang mengalami keter belakangan mental dan tidak hadir pada saat dilakukan pemeriksaan.

Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan teknik Total Populasi, yakni seluruh populasi menjadi sampel pada penelitian ini. Definisi operasional variabel status gizi adalah keadaan kesehatan anak yang ditentukan oleh pengukuran antropometri dengan indeks IMT/U, yang dikategorikan berdasarkan standar baku Kepmenkes RI (2011) dengan indeks yang disajikan dengan Standar Deviasi (SD) atau Z-skor (Ambang Batas), sebagai berikut :

- a. Sangat Kurus : $< - 3 \text{ SD}$
- b. Kurus : $- 3 \text{ SD}$ sampai dengan $< - 2 \text{ SD}$
- c. Normal : $- 2 \text{ SD}$ sampai dengan 1 SD
- d. Gemuk : $> 1 \text{ SD}$ sampai dengan 2 SD
- e. Obesitas : $> 2 \text{ SD}$

Variabel *Angular cheilitis* adalah keadaan pada sudut bibir dengan gejala dan gambaran klinis seperti retakan, robekan, atau garis yang dalam, berwarna putih atau merah, dapat terjadi pada satu sisi maupun kedua sisi.

Tahapan penelitian, diruaikan secara rinci sebagai berikut :

A. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian menyangkut :

1. Surat ijin penelitian diserahkan kepada Dinas Perhubungan di Tempat Pembuangan Akhir Suwung Denpasar.
2. Surat ijin penelitian diserahkan kepada Banjar Pesanggaran Pedungan Denpasar.
3. Kuisioner, alat tulis serta alat diagnosis dipersiapkan.
4. Kuisioner dibagikan kepada sampel (pendamping) yang sudah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

B. Protokol Penelitian

1. Protokol penelitian meliputi :
 - a) Sampel yang telah memenuhi kriteria dikumpulkan.
 - b) Kuisioner diberikan kepada sampel yang sudah memenuhi kriteria.
 - c) Sampel diberikan pengarahan mengenai cara pengisian kuisioner.
 - d) Kuisioner yang telah diisi, dikumpulkan kepada pemeriksa.
 - e) Sampel dilakukan pemeriksaan antropometri (status gizi)
 - f) Sampel melakukan pemeriksaan klinis dengan menggunakan kaca mulut dan senter untuk penerangan.
 - g) Hasil dari pemeriksaan sampel dianalisis.

3.3 Metode Analisis Data

Analisis statistik yang digunakan adalah uji *chi-square* (Nawari, 2009).

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang diusulkan (Juta Rp)
1	Honorarium	6.500.000
2	Pembelian Bahan Habis Pakai	10.000.000
3	Biaya Perjalanan	2.000.000
4	Sewa peralatan	1.500.000
Jumlah		20.000.000

4.2 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu yang dinyatakan dalam bulan ke-							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Analisis situasi persiapan proposal								
2	Penyusunan proposal								
3	Koordinasi Team Peneliti								
4	Pengesahan Proposal								
5	Persiapan dan penelitian								
6	Analisa data dan menyusun laporan								
7	Publikasi ilmiah dan Laporan								

Keterangan: Bulan pertama (1) adalah Mei 2017

DAFTAR PUSTAKA

- Alit Wiswasta, IGN., Sukamerta, IM., Wedagama, DM., Ari Agung, IGA. 2017. *Metode Penelitian dan Analisis Statistik Deskriptif Kuantitatif*. Denpasar. Unmas Press.
- Almatsier, S. 2005, *Prinsip Dasar Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Atmarita, Tatang S. 2006. *Analisis situasi gizi dan kesehatan masyarakat*, Gramedia., Jakarta.
- Decker, RT., CV. Loveren. 2003. Sugar and Dental Caries. *Am J Clin Nutr* ; 78 (suppl): 881-90.
- Decker, RT. 2006, Oral manifestation of nutrient deficiencies. *ADA Journal* Vol.35.
- Fajriani. 2017, 'Management of Angular Cheilitis in Children. *Journal of Dentomaxillofacial Science*', *J Dentomaxillofac Sci*, Volume 2, Number 1: 1-3, hlm.01.
- Hidayat, Rachmad. 2016, *Kesehatan Gigi dan Mulut, apa yang sebaiknya anda tahu?*. Andi Yogyakarta., Yogyakarta. Hlm.55.
- Kemenkes RI. 2011. *Standar Antropologi Penilaian Status Gizi Anak*. Jakarta. Dirjen Bina Gizi dan Anak.
- Murray, John.J, Nunn June. Steele James H. 2008, dalam *The prevention of oral disease*, Ed. ke- 4. Oxford University Press., Newyork. Hlm.176-177.
- Suweta, IW., NU. Vipriyanti, IM Tamba. 2014. Peran Ibu Rumah Tangga terhadap Pencegahan Karies Gigi dan Status Gizi di Puskesmas Kintamani. *J. Alam Lestari*, 2(1)
- White, dowl. 2010, September 15-last update, *Effect of angular cheilitis on children and teenagers*. [Homepage of Ezine Article], [Online]. Available at URL: <http://www.EzineArticles/childandac.html>. [12 April 2016] .

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Dukungan Sarana dan Prasarana Penelitian (*In Kind*)

1). Laboratrium

Penelitian ini akan menggunakan laboratorium Statistik, Laboratorium Komputer.

2) Keterangan tambahan

Ruang kerja untuk Penelitian cukup memadai, berkapasitas lebih dari 12 orang dan telah tersedia peralatan untuk menunjang operasional penelitian. Ruang Pertemuan untuk workshop sangat memadai

Lampiran 2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas

Nama / NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
Dr.drg.Dewa M.Wedagama, Sp.KG.	FKG Unmas Denpasar	Biomedis	10 jam	Perancang, pengumpul data, pengolah data, pelaporan bidang Kesehatan
Dr.IGA Ari Agung, M.Kes	FKG Unmas Denpasar	Ilmu Kesehatan Masyarakat	10 jam	Perancang, pengumpul data, pengolah data, pelaporan bidang Kesehatan
Drg. I GA A Hartini, M.Biomed.	FKG Unmas Denpasar	Biomedis	7 jam	Mengkaji pengukuran status gizi dan <i>Angular cheilitis</i>
drg.Hervina, M.Biomed.	FKG Unmas Denpasar	Ilmu Kedokteran Dasar	7 Jam	Mengkaji pengukuran status gizi dan <i>Angular cheilitis</i>
Stefanie H	FKG Unmas Denpasar	Pendidikan Kedokteran Gigi	7 jam	Mengkaji pengukuran status gizi dan <i>Angular cheilitis</i>

Lampiran 4. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul.

A. Identitas Diri Ketua Tim

1	Nama Lengkap dengan gelar	Dr.drg.Dewa Made Wedagama,Sp.KG
2	Jenis Kelamin	Laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	826 395 207
5	NIDN	0801016301
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Tabanan, 1 Januari 1963
7	E-mail	wedagama@doctor.com
8	Nomor Telepon/HP	081239646324
9	Alamat Kantor	Jl. Kamboja 11 A, Kereneng –Denpasar Bali
10	Nomor Telepon/Faks	(0361)8742744/(0361)227019/info@unmas.ac.id
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1 = 1162 S2=.....S3=.....
12	Mata Kuliah yang Diampu	Ilmu Konservasi Gigi

B . Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	UniversitasMahasaraswati Denpasar	UniversitasAirlangga Surabaya	UniversitasBrawijaya Malang
Bidang Ilmu	Kedokteran Gigi	SpesialisKonservasi Gigi	Biomedik
Tahun masuk-lulus	1994	2004	2016
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	PrevalensipenyakitCacing Pita padaMasyarakatDesaKelating, KecamatanKerambitan, KabupatenTabanan	Tingkat PorositasPengisianSaluran AkarMenggunakanTeknik Lateral KondensasiDenganThermoplastik	<i>Nano Chitosan Ditambah Platelet Rich-Plasma Mempercepat Bone Healing Melalui Proliferasi dan Diferensiasi Sel Preosteoblas(Studi In Vitro Menggunakan Murine Cell Line)</i>
Nama Pembimbing/Promotor	Prof.drDewaPutuWidjana,SpPar	drg. KarlinaSamadi, MS,.SpKG(K)	Prof.Dr.dr Edi Widjajanto,MS.,SpPK(K)

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Desertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (JutaRp)
	2015	Perbandingan tingkat Porositas Sealer Bahan Resin Dengan Bahan Calsium Hydroksida Menggunakan Teknik Pengisian saluran Akar Thermoplastik (Uji SEM)	Mandiri	10
	2016	<i>Nano Chitosan Ditambah Platelet Rich-Plasma Mempercepat Bone Healing Melalui Proliferasi dan Diferensiasi Sel Preosteoblas (Studi In Vitro Menggunakan Murine Cell Line)</i>	Mandiri	75
	2016	Menentukan Usia Melalui Gigi Menggunakan Metode Demirjian, Galdstein dan Tanner Pada Usia 6 Sampai Dengan 9 Tahun	Mandiri	10
	2016	Topical Gel With Scopolatin and Saponin Active Substance From Morinda Citrifolia Extract to Quicken Healing Wounds After Tooth Extraction	Hibah Dikti	75
	2016	Nano Chitosan Lobster Shell (Nephropidae) For Dentistry	Mandiri	17
	2016	Proliferation 0% and 10% nano Chitosan and Platelet Rich Plasma From Preosteoblast Cell With Ki67 as a Surrogate Marker in Vitro	Mandiri	25

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (JutaRp)
1	2012	Pengabdian Masyarakat FKG Unmas di Kecamatan Melaya Kabupaten Jemberana Bali	FKG	25
2	2012	Bulan Kesehatan Gigi Nasional (BKGN)	PT Unilever	75
3	2013	Pengabdian Masyarakat FKG Unmas di Kecamatan Kubu Kabupaten Karangasem Bali	FKG	30
4	2013	Bulan Kesehatan Gigi Nasional (BKGN)	PT Unilever	60
5	2014	Pengabdian Masyarakat FKG Unmas di Kecamatan Seririt Kabupaten Singaraja Bali	FKG	30
6	2014	Bulan Kesehatan Gigi Nasional (BKGN)	PT Unilever	80

7	2015	Pengabdian Masyarakat FKG Unmas di Kecamatan Kerambitan Kabupaten Tabanan Bali	FKG	45
8	2016	Pengabdian Masyarakat FKG Unmas di Kecamatan Bebandem Kabupaten Karangasem Bal	FKG	40

E. Publikasi Artike Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Nano Chitosan Lobstres Shell (Nephropidae) For Dentistry	International Journal of Applied Engeneering Research ISSN 0973-4562	Vol 11/Nomor 14 (2016)
2	Proliferation 0% and 10% nano Chitosan and Platelet Rich Plasma From Preosteoblast Cell With Ki67 as a Surrogate Marker in Vitro	IamureJurnals on Global Indexing and Libraries	2016
3	Topical Gel With Scopolatin and Saponin Active Substance From Morinda Citrifolia Evtract to Quicken Healing Wounds After Tooth Extraction	Proseding 2016 International Conference on Herbal Science, Technology & Medecine (Herbstem 2016)	2016

F. Pemakalah Seminar Ilmiah(Oral Presentation) dalam 5 tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar sehari yang diselenggarakan oleh IKORGI Cabang Bali	" One Visit Endodontic Treatment	Denpasar 2012
2	1 st Medan INPRO 2012	Potensi Aktivitas Chitosan Sebagai Biomaterial Protektif Pada Osteoblas Dengan Penambahan Platelet-Rich Plasma"	Medan 2012
3	Seminar Ilmiah Nasional IKORGI(SINI 1)	"Componeer Brilliant Direct Composite Veneering System	Denpasar 2013

4	Seminar Ilmiah pada Rakernas PDGI X	Speed and Accuracy of Odontology Comparative Identification with or Without Radiograph Record”	Makasar 2013
6	Seminar BALIDENCE 2015	“Componeer Brilliant Direct Composite Veneering System	Denpasar 2015
7	Seminar Kupang Dentistry 2015	“Componeer Brilliant Direct Composite Veneering System	Kupang 2015
8	Seminar Ilmiah Nasional IKORGI (COSMOS) 2015	Tingkat Porositas Pengisian Saluran Akar Tehnik Lateral Kondensasi Dengan Thermoplastis (uji SEM)”	M Makasar 2015
9	Seminar & Workshop One day Endo Resto Easy and Simple	Endodontic Treatment is The Right Choice for Maintain The Teeth	Denpasar 2015
10	Seminar Ilmiah Bali Dence 2016	Singgle Shade For Anterior Restoration	Denpasar 2016
11	International Conference on Herbal Science, Technology &Medecine (Herbstem 2016)	TOPICAL GEL WITH SCOPOLETIN AND SAPONIN ACTIVE SUBSTANCE FROM MORINDA CITRIFOLIA EXTRACT TO QUICKEN HEALING WOUNDS AFTER TOOTH EXTRACTION	Thailand 2016

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	MetodePenelitiandanAnalisisStatistikDeskriptifKuantitatif (dilengkapicontohanalisis statistik)	2017	78	Unmas Press

H. Pengalaman Peroleh HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul /Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	-			
2				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-		
2			

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-		
2			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan Program Kemitraan Masyarakat.

Denpasar, 15 Agustus 2017

Ketua Pengusul



(Dr.drg.Dewa Made Wedagama,Sp.KG)

A. Identitas Diri Anggota Tim Pengusul I

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Ir. I Gusti Ayu Ari Agung, S.Ag., M.Kes.
2	Jenis Kelamin	P
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	195910131987032004
5	NIDN	0013105912
6	Tempat dan Tanggal lahir	Gianyar, 13 Oktober 1959
7	E-mail	ayuariagung@gmail.com
8	Nomor Telepon/Faks/HP	0361 461900/085100909238
9	Alamat Kantor	Jln Kamboja 11 A Denpasar-Bali
10	Nomor Telp/Faks	(0361)265322/ (0361) 227019
11	Alamat e-mail	unmas.ac.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S1= 39 orang; S2= 12 orang ; S3= - orang
13	Mata Kuliah Yang diampu	1. Tumbuhan Obat dan Agroindustri 2. Ilmu Gizi 3. Kimia dan Biokimia 4. Metodologi Penelitian dan Statistik 5. Ilmu Kesehatan Masyarakat

B . Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Unud Denpasar STHD Klaten	Univ. Airlangga Surabaya	Unud Denpasar
Bidang Ilmu	Ilmu Tanah Pendidikan Agama	Ilmu Kesehatan Masyarakat	Ilmu Kesehatan Masyarakat
Tahun masuk-lulus	1979-1985	1999-2001	2009-2013
Judul Skripsi/Thesis/Desertasi	-Penghijauan dengan Lamtoro Gung serta Pemupukan NPK pada Pertumbuhan dan Produksi tanaman Kacang Tanah; -Kajian Peranan Wanita dalam Menciptakan Keluarga Sejahtera (<i>Grha Jagadhita</i>) di Jaman Kali	Pengaruh Pengasaman dan Lama Fermentasi dalam Pembuatan Tempe Kedelai terhadap Kadar Senyawa Antinutrisi Tanin dan Tingkat Kesukaan Konsumen	Suplementasi Kombinasi Tempe M-2 dengan Wortel Meningkatkan HDL, dan Antioksidan Total, serta Menurunkan LDL, F2-Isoprostano, dan IL-6 pada Aterosklerosis
Nama Pembimbing /Promotor	Prof.Ir. I Putu Djapa Winaya, M.Sc.; Drs. Untung Setiyadi	Prof.dr.Bambang Wirjatmadi, MS,MCN, PhD.	Prof.dr.N.Tigeh Suryadhi,MPH, Ph.D.

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (JutaRp)
1	2017	Studi Asupan Jus Pepaya (<i>Carica papaya</i> Linn) Mengkal Menormalkan pH Saliva Ibu Menopause di Denpasar.	Mandiri	4 Juta
2	2016	Studi Normotensi Asupan Jus tempe dengan Pepaya (<i>Carica papaya</i> Linn) pada Ibu-Ibu Vegetarian Menopause, Penderita Prahipertensi	Mandiri	4 Juta
3	2016	Potensi Gizi dan Kesehatan Keanekaragaman Hayati TOGA dan Pemanfaatannya di Perum Kopertis, Dusun Ambengan, Desa Peninjauan, Kecamatan Peguyangan Kangin, Denpasar,	Mandiri	3 Juta
4	2015	Potensi Kesehatan Keanekaragaman Tumbuhan Obat Keluarga (TOGA) dan Pemanfaatannya Sebagai Pangan Terapi di Desa Peninjauan, Denpasar Utara.	Mandiri	2 Juta
5	2015	Potensi Kesehatan Keanekaragaman Tumbuhan Obat Keluarga (TOGA) dan Pemanfaatannya sebagai Pangan Fungsional di Taman Pura Universitas Mahasaraswati, Tohpati, Denpasar	Mandiri	2 Juta
6	2014	Kajian <i>Pranayama</i> dalam Meningkatkan Kesehatan	Dosen Pemula Unhi	2 Juta
7	2014	Normometabolik <i>Food Combining</i> Tempe M-2 dengan Wortel sebagai Antiaterogenik melalui Peningkatan HDL serta Penurunan F2-Isoprostano dan Kerusakan Pembuluh Darah Aorta pada Aterosklerosis Dislipidemia	Hibah Hibah Bersaing Dikti I	49 Juta
7	2013	Normometabolik <i>Food Combining</i> Tempe M-2 dengan Wortel sebagai Antiaterogenik melalui Peningkatan pH dan Kapasitas Antioksidan Total serta Penurunan Interleukin-6 pada Aterosklerosis Dislipidemia	Hibah Hibah Bersaing Dikti II	45 Juta
8	2012	Penatalaksanaan <i>Food Combining</i> Buah-Buahan Segar Kearifan Lokal Bali dalam Penanggulangan Penyakit Degeneratif secara Komprehensif dan Uji Tingkat Kesukaan Konsumen (Perspektif Kesehatan <i>Ayurveda</i>)	Penelitian Unggulan Kompetitif Depag RI	35 Juta

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2017	Penyuluhan Cara Perawatan Gigi dan Pola Makan 4 sehat 5 sempurna untuk Kesehatan Gigi dan Mulut pada anak-anak TK Saraswati 4 Denpasar	-	-
3	2016	Pengabdian Masyarakat di Desa Kutuh, Kabupaten Badung, Bali	-	-
4	2016	Pengabdian Masyarakat di Desa Kutuh, Kabupaten Badung, Bali	-	-
5	2015	Terapi Buah-Buahan Segar Kearifan Lokal Bali dalam Penanggulangan Penyakit Degeneratif	Mandiri	3 juta
6	2015	Keanekaragaman Hayati TOGA di Taman Pura Universitas Mahasaraswati, Tohpati, Denpasar dalam Pembelajaran Pengobatan dan Kesehatan Mandiri	Mandiri	3 juta
7	2014	Aktifis Perayaan Hari Kanker Sedunia, FK Unud, Denpasar	FK, Unud	-
8	2014	Pengabdian Masyarakat Pelaksanaan Yoga Massal di Desa Batu Lintang, Kecamatan Petang, Kabupaten Badung	Unhi	-
9	2013	Pengabdian Masyarakat Penanaman Taru Pramana di Desa Adat Umahanyar Kecamatan Abiansema, Kabupaten Badung	FMIPA, Unhi	-
10	2013	Gebyar Pengobatan Ayurveda Gratis di Panti Jompo Biaung Indah Kabupaten Gianyar	FK Unhi	-
11	2012	Gebyar Pengobatan Ayurveda Gratis di Panti Jompo Biaung Indah Kabupaten Gianyar	FK Unhi	-
12	2012	Gebyar Pengobatan Ayurveda Gratis di Panti Jompo Biaung Indah Kabupaten Gianyar	FK, Unhi	-

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	<i>Nutrition and Health Benefits Tulasi (Ocimum Sanctum Linn.) in General and Oro-dental Medicine</i>	1/1/2017	Mahasaraswati Journal of Applied Science
2	Kedelai Lokal Bali Bahan Baku Tempe Tinggi Nutrisi, Antioksidan dan Organoleptik serta Berkhasiat Obat	6/12/2016	Agrimeta
3	<i>Tempeh Juice as Potential Health Support Culinary Tourism</i>	2/1/2016	Journal of Business on

			Hospitality and Tourism
4	Gizi, Diet dan Kesehatan Gigi Anak	12/1/2016	Interdental
5	Pengelolaan Sampah Medis di UPT Kesmas Payangan ditinjau dari Konsep Kesehatan Tri Hita Karana Terbaru	4/1/2015	Alam Lestari
6	Kajian Hubungan Peranan Wanita terhadap Ketahanan Pangan, Gizi dan Kesehatan Keluarga Berbasis Potensi Lokal (Review)	3/2/2015	Alam Lestari
7	Normometabolik Antioksidan Alami Tempe M-2 dengan Wortel (<i>Daucus carota</i>) Menurunkan IL-6 dan Histopatologi Jaringan Aorta pada Aterosklerosis Dislipidemia	1/1/2014	Integrasi Keanekaragaman Hayati dan Kebudayaan
8	Review Kajian Dampak Pencemaran Lingkungan terhadap Kesehatan Masyarakat	3/1/2014	Alam Lestari
9	Penyembuhan Obesitas dengan <i>Food Combining</i> (Perspektif Kesehatan <i>Ayurveda</i>)	5/1/2014	Ayurveda
10	Dampak Pencemaran Air Sumur terhadap Kesehatan Masyarakat (Review)	2/2/2014	Alam Lestari
11	Combination of Tempeh and Carrot Prevent Atherosclerosis Wistar Rat : Indicated by Increase of HDL and Total Antioxidant, Decrease LDL, F2-Isoprostan, and IL-6	7/1/2013	Indonesian Journal of Biomedical Science

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan/Seminar Ilmiah dalam 5 tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1	Workshop Peningkatan Mutu Dosen dalam Penyusunan Proposal Pengabdian kepada Masyarakat	PKM SMA Saraswati 1 dan SMA Dwijendra Denpasar	4 Mei 2017, Aula Unmas Denpasar
2	15 th APacCHRIE Conference "Future of Hospitality and Tourism : Opportunities and Challenges"	<i>The Nutrition and Bioactive Substances of Ocimum Sanctum Linn. (Tulasi) Tea, Can Be Healthy, Refreshing, and Soothing, Support Culinary Tourism</i>	31 May-3 June 2017, STPBI Denpasar
3	<i>The International Conference on Marine Biodiversity "Advancing Scientific Tools and Capacity Building for</i>	<i>Bulung Boni dan Bulung Sangu Balinese Seaweed Utilization and Health Benefits</i>	31 October- 1 November, Sanur Beach Hotel, Denpasar

	<i>Conservation and Sustainable Use of Marine Biodiversity”</i>		
4	<i>At The Second International Symposium On Hospitality and Tourism “Embracing Diversity for Better Tourism Futures</i>	<i>Tempeh Juice as Potential Health Support Culinary Tourism</i>	22-23 Juli 2016, STPBI, Denpasar
5	Semnas “Penataan Ruang Mendukung Ketahanan Pangan dan Manajemen Pembangunan Bali Berkelanjutan	Potensi Gizi Pangan Kearifan Lokal Bali dalam Mendukung Ketahanan Pangan	27 Februari 2016, Aula Unmas Denpasar
6	<i>Secure Food Futures Summit</i>	<i>Review of Security Antioxidant from Tempeh to Prevent Atherosclerosis</i>	21-22 Mei 2015, Aula Kopertis 8 Denpasar
7	<i>2thInternational Conference on sustainable Development (ICSD)</i>	<i>Review of Normometabolic Excellent Antioxidant from Raw Tempeh to Prevent Atherosclerosis</i>	28 Feb-1 March 2015 SanurParadise Bali
8	Semnas Penelitian Desentralisasi Dikti	Normometabolik Tempe M-2 dengan Wortel pada Dislipidemik Aterosklerosis	Des.2014/Aula Politeknik Bali
9	Semnas Integrasi Keanekaragaman Hayati dan Kebudayaan dalam Pembangunan Berkelanjutan	Normometabolik Antioksidan Alami Tempe M-2 dengan Wortel (<i>Daucus carota</i>) Menurunkan IL-6 dan Histopatologi Jaringan Aorta	Sept.2014/Aula Unhi
10	Semnas penelitian desentralisasi Dikti	Normometabolik Tempe M-2 dengan Wortel pada Dislipidemik Aterosklerosis	Agust2014/ ISI Dps
11	Seminar Hasil Penelitian Dosen Unhi	Kajian Pranayama dalam Membangun Kesehatan	Des.2014/ Lemlit Unhi
12	Seminar Penulisan Proposal Dikti dan Penulisan Artikel Internasional	Teknik Penulisan Proposal Penelitian Dikti	Juli 2014/ Aula Unhi
13	Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2014	Normometabolik Tempe pada Dislipidemik Aterosklerosis	27-28 Feb. 2014 Inna Grand Beach Sanur
14	Semnas Hasil Penelitian unggulan Depag	Penatalaksanaan Food Combining Buah-Buahan Kearifan Lokal Bali dalam Penanggulangan Penyakit Degeneratif	Des. 2013/ STHD Solo
15	Semnas Hasil Penelitian Desentralisasi Dikti	Normometabolik Tempe M-2 dengan Wortel pada Dislipidemik Aterosklerosis	Des. 2013/ Bali Hotel Dps
16	Semnas proposal penelitian Desentralisasi Dikti	Normometabolik Tempe M-2 dengan Wortel pada Dislipidemik Aterosklerosis	Agust.2013/Hotel D.Pura Kuta

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Gizi dan Kesehatan	2012	50	Unhi
2	Biokimia Kesehatan	2012	59	Unhi
3	Ilmu Alamiah Dasar	2013	57	Unhi
4	Kimia Dasar	2013	71	Unhi
5	<i>Prana Makanan dan Pranayama</i> Membangun Kesehatan dan <i>Inner Beauty</i>	2015	101	Pelawa Sari
6	<i>Food Combining</i> dalam Penanggulangan PJK	2015	40	Pelawa Sari
7	Filsafat Ilmu Kesehatan	2015	49	PPS Unmas
8	Kebudayaan Kesehatan	2015	61	PPS Unmas
9	Keanekaragaman Hayati Tanaman Obat Keluarga (TOGA) dan Prospek Pengembangan Pengobatan Usada Bali	2015	49	Pascasarjana Unmas
10	Metodelogi Penelitian	2016	45	PPS Unmas
11	Metode Penelitian dan Analisis Statistik Deskriptif Kuantitatif	2016	78	Unmas Press
12	<i>Prana Makanan dan Pranayama</i> Membangun Kesehatan dan <i>Inner Beauty</i> (Edisi Revisi)	2017	104	Pelawa Sari
12	Metode Penelitian dan Analisis Statistik Deskriptif Kuantitatif	2017	78	Unmas Press

H. Pengalaman Perolehan HKI dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul /Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Metode Penelitian dan Analisis Statistik Deskriptif Kuantitatif	2017	Hak Cipta	978-602-61520-0-8
2	Pangan, Gizi dan Kesehatan Masyarakat	2016	Hak Cipta	978-602-72894-9-9
3	<i>Food Combining</i> dalam Menanggulangi PJK	2015	Hak Cipta	978-602-8409-38-4

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
----	--	-------	------------------	-------------------

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Instruktur Yoga, Unhi	Lembaga Pengabdian Masyarakat, Unhi, Denpasar	2014
2	Reviewer Seminar Penelitian Bagi Dosen Unhi	Lembaga Penelitian, Unhi, Denpasar	2014
3	Narasumber “Workshop Penyusunan Proposal dan Artikel Internasional”	Lembaga Penelitian, Unhi, Denpasar	2014
4	Narasumber Seminar “Food Fungsional, Yoga dan	FK, Unhi, Denpasar	2011

	Kecantikan” di FK, Unhi		
5	Narasumber Siaran “Makanan, Yoga dalam Ayurweda”	Dewata TV, Denpasar	2011
6	Narasumber “Makanan, Yoga dalam Ayurweda ”	Dewata TV, Denpasar	2011
7	Satyalencana karya satya 10 th	Presiden Republik Indonesia	2008
8	Satyalencana karya satya 20 th	Presiden Republik Indonesia	2008
9	Terbaik III, Upload Content e-banjar, Telkom Bali	Telkom, Denpasar	2008

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mengajukan Usulan Program Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT).

Denpasar, 15 Agustus 2017



(Dr. Ir. I Gusti Ayu Ari Agung, S.Ag., M.Kes)

A. Identitas Diri Anggota Tim Pengusul II

1	Nama Lengkap dengan gelar	Drg I Gusti Agung Ayu Hartini, M.Biomed
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	826595208
5	NIDN	0805116501
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Denpasar, 5 September 1965
7	E-mail	gekhartini@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	(0361)773307 / 081338400428
9	Alamat Kantor	Jl. Kamboja 11 A, Kereneng –Denpasar Bali
10	Nomor Telepon/Faks	-
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1 = 1162 S2=.....S3=.....
12	Mata Kuliah yg Diampu	Diagnosa penyakit Gigi dan Mulut
		Rencana Perawatan Penyakit Gigi Dan Mulut
		Pemeriksaan Fisik dan stogmatognatik
		Ilmu Konservasi Gigi

A. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mahasaraswati Denpasar	Universitas Udayana Denpasar	-
Bidang Ilmu	Kedokteran Gigi	Ilmu Kedokteran Dasar	
Tahun Masuk-Lulus	1984 – 1994	2009- 2011	
Judul skripsi/thesis/disertasi	Penata Laksanaan Penderita Hemofilia Pada Ekstraksi Gigi	Pemberian Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi Linn) Konsentrasi 10% lebih meningkatkan jumlah Fibroblast dari pada 20% dan 40% untuk penyembuhan luka ginggiva Tikus Putih jantan.	
Nama Pembimbing	Dr. Lila, M.S	Prof. Dr.dr. Nyoman Mangku Karmaya, M.Repro.,PA(K)	

Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

(Bukan Skripsi, thesis atau disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
----	-------	------------------	-----------

			Sumber	Jlm (Juta Rp)
1				

B. Pengalaman Pengabdian kepada masyarakat 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jlm (Juta Rp)
1	2011	Pelayanan Kesehatan gigi dan mulut dalam rangka Bulan Kesehatan Gigi Nasional	Pepsodent	50 juta rupiah
2	2012	Bakti Sosial Masyarakat Ke XXIV BEM FKG Univ Mahasaraswati Denpasar	FKG Unmas Denpasar	100 juta rupiah
3	2014	Baksos XXV FKG Unmas di Kab. Bangli	FKG Unmas Denpasar	
4	2015	Baksos XXVI FKG Unmas di Kab. Karangasem	FKG Unmas Denpasar	
5	2016	Baksos XXVII FKG Unmas di Gianyar	FKG Unmas Denpasar	

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/tahun
1	Pengaruh Teknik Sandwich terhadap Kebocoran Tepi pada Restorasi Klas II	Interdental	Vol.10/No. 1/2013

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan tempat
1	Seminar Ilmiah Nasional Korgi II (SINI II)	Perendaman Eteksifitas antara Ekstrak Strawberry 100% dengan Carbanist Peroksid 10% thd Proses Pemutihan Gigi secara Invitro	Makasar, 2015
2	Asean Endodentic Congress	Tingkat Porositas pd Pengisian Saluran Akar dg Teknik Preparasi Konvensitua dg Balance Force Jml Fibrolas dibandingkan Konsentrasi 20% pada Penyembuhan Luka Gigiva Tikus	Makasar, 2016

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Pedoman Kepaniteraan Klinik Kurikulum Berbasis Kompetensi Perawatan Restorasi Gigi	2016	50	FKG Unmas

H. Pengalaman Peroleh HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul /Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	-			
2				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
----	--	-------	------------------	-------------------

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

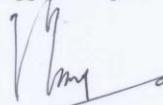
No	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-		
2			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan Program Unggulan Perguruan Tinggi.

Denpasar, 15 Agustus 2017

Anggota Pengusul



(drg. I G A A Hartini, M.Biomed)

Lampiran 5 Surat Pernyataan Ketua Tim



UNIVERSITAS MAHASARASWATI DENPASAR

Sekretariat: Jl. Kamboja 11 A Denpasar
Telp : (0361) 8742744; Fax : (0361) 227019
<http://www.unmas.ac.id/>, E-mail : info@unmas.ac.id

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITIAN / PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr.drg.Dewa Made Wedagama,Sp.KG.
NIDN : **0801016301**
Pangkat/ Golongan : IV/a
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya dengan judul:

“Hubungan Tingkat Status Gizi dengan Penyakit Mulut *Angular Chilitis* di Tempat Pembuangan Sampah, Suwung, Kota Denpasar”, yang diusulkan dengan skema Program Unggulan Perguruan Tinggi untuk tahun anggaran 2017 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Denpasar, 15 Agustus 2017

Yang Menyatakan

Mengetahui
Ketua LPPM Unmas Denpasar


Dr.Ir. I Ketut Widnyana, M.Si.
NPK. 826489163




Dr.drg.Dewa Made Wedagama,Sp.KG.
NPK. 826395207

