

Lampiran 1

Lembar Observasi

Hasil Keadaan Kesehatan Lingkungan Sekolah Dasar di
Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018

No	Komponen	Item yang dinilai	Hasil		ket
			Ya	Tidak	
1	Lokasi	1. Tidak terletak pada daerah rawan bencana, bekas TPA, bekas lokasi pertambangan	16	0	
		2. Lokasi bangunan sekolah harus berada di dalam Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten/Kota.	16	0	
		3. Jauh dari gangguan dan tegangan listrik tinggi dengan radius 0,5km	16	0	
2	Kontruksi Bangunan	a. Atap dan talang			
		1. Kuat	10	6	
		2. Tidak bocor	6	10	
		3. Tidak menjadi tempat perindukan tikus	16	0	
		4. Kemiringan atap cukup	11	5	
		5. Tidak mudah bocor	7	9	
		6. Tidak memungkinkan terjadinya genangan air	11	5	
		7. Atap yang tingginya >10m harus dilengkapi penangkal petir	16	0	
		8. Talang tidak bocor	11	5	
		9. Talang tidak menjadi tempat perindukan nyamuk	16	0	
		b. Langit-langit			
		1. Kuat	8	8	
		2. Berwarna terang	16	0	
		3. Mudah dibersihkan	12	4	
4. Jika terbuat dari kayu harus anti rayap	11	5			
5. Jika dari anyaman bambu tidak di cat dengan larutan kapur tohor	16	0			
6. Tinggi langit-langit minimal 3m dari lantai	15	1			

		<p>c. Dinding</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bersih 2. Tidak lembab 3. Berwarna terang 4. Kedap air 5. Jika terbuat dari tembok tidak mudah retak 6. Jika terbuat dari kayu atau anyaman bamboo harus rapat dan tidak boleh dicat dengan larutan kapur tohor 7. Warna dinding ruang belajar berwarna lembut dan terang 	<p>7 4 16 5 7 16 16</p>	<p>9 12 0 11 9 0 0</p>	
		<p>d. Lantai</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Terbuat dari bahan yang kuat 2. Kedap air 3. Permukaan rata 4. Tidak retak 5. Tidak licin 6. Berwarna terang 7. Mudah dibersihkan. 8. Pertemuan dinding dengan lantai berbentuk konus/lengkung 9. Lantai yang sering kontak dengan air harus mempunyai kemiringan yang cukup ke arah saluran pembuangan air limbah 	<p>11 15 15 2 12 16 13 0 0</p>	<p>5 1 1 14 4 0 3 16 16</p>	
		<p>e. Tangga</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setiap bangunan bertingkat harus mempunyai anak tangga yang juga berfungsi sebagai tangga penyelamat 2. Lebar anak tangga minimal 30 cm 3. Tinggi anak tangga maksimal 20 cm 4. Terdapat tempat pegangan tangan 5. Lebar/Luas tangga ≥ 150 cm. 	<p>16 15 16 16 16</p>	<p>0 1 0 0 0</p>	

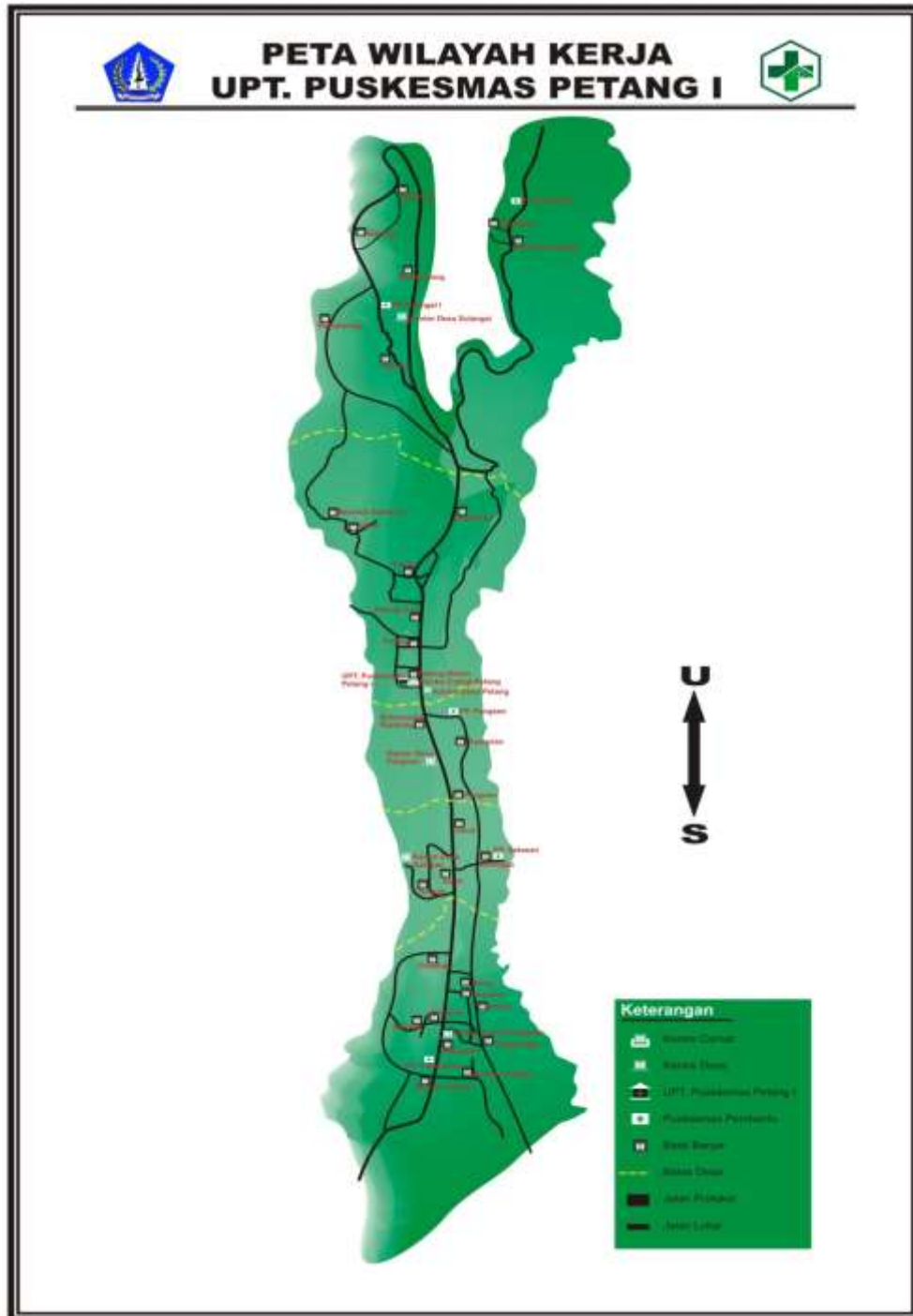
		<p>f. Pintu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Terdiri dari dua daun pintu dengan arah bukaan keluar 2. Antara dua kelas ada pintu yang berdekatan 	16	0	
		<p>g. Jendela</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dapat dibuka dan ditutup dengan arah bukaan keluar 	16	0	
		<p>h. Pembuangan air hujan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diresapkan ke tanah atau disalurkan ke sungai terdekat. 	16	0	
3	Ruang Bangunan	<p>a. Ruang Kelas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kepadatan ruang kelas minimal 1,75m²/murid 2. Jarak papan tulis dengan meja siswa paling depan minimal 2,5 m 3. Jarak papan tulis dengan meja siswa paling belakang maksimal 9 m 4. Lantai di depan papan tulis ditinggikan 40 cm dari lantai sekitarnya 5. Kebisingan tidak melebihi 35-45 dB (A) 	16	0	
		<p>b. Ruang UKS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tersedia tempat cuci tangan dengan air mengalir 2. Luas minimal 27 m² 	5	11	
		<p>c. Kantin/Warung Sekolah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tersedia tempat cuci peralatan makan dan minum dengan air yang mengalir 2. Tersedia tempat cuci tangan bagi pengunjung kantin/warung sekolah 3. Tersedia tempat untuk menyimpan bahan makanan 4. Tersedia tempat menyimpan makanan siap saji yang tertutup 5. Tersedia tempat untuk menyimpan peralatan makan dan minum 	3	13	
			4	12	
			5	11	
			6	10	
			5	11	
			3	13	

		6. Lokasi kantin/warung sekolah minimal berjarak 20 m dari TPS			
4.	Kualitas Ruang Udara	a. Udara tidak berbau (menyengat) b. Sekolah bebas asap rokok	16 2	0 14	
5	Pencahayaan	a. Pencahayaan disetiap ruangan tidak silau (200-300 lux) b. Bisa membaca dengan jelas c. Tidak terlalu gelap d. Pencahayaan disekitar tangga 100 lux e. Pencahayaan di warung/kantin sekolah 100 lux f. Pencahayaan di toilet 100 lux	10 13 15 12 1 6	6 3 1 4 15 10	
6	Ventilasi	a. Ventilasi harus menjamin aliran udara segar di dalam ruangan sekolah dengan baik b. Luas lubang ventilasi terhadap luas lantai di ruang kelas 20% c. Luas lubang ventilasi terhadap luas lantai di ruang guru 10% d. Luas lubang ventilasi terhadap luas lantai di ruang UKS 10% e. Luas lubang ventilasi terhadap luas lantai di ruang perpustakaan 20% dan dilengkapi exhaustfan f. Luas lubang ventilasi terhadap luas lantai di kantin/warung sekolah 20% g. Luas lubang ventilasi terhadap luas lantai di toilet 30% h. Luas lubang ventilasi terhadap luas lantai di gudang 10%	12 1 0 0 0 16 1 5	4 15 16 16 16 0 15 11	
7	Kebisingan	a. Kebisingan di sekolah tidak boleh lebih dari 45 dB(A)	16	0	
8	Fasilitas Sanitasi Sekolah	a. Air Bersih 1. Tersedia air bersih 2. Kualitas air bersih memenuhi syarat kesehatan yang sesuai dengan Permenkes RI nomor 32 tahun 2017 (fisik : tidak berbau, tidak berasa, tidak berwarna) 3. Jarak sumur/sarana air bersih dengan sumber pencemaran (sarana pembuangan air limbah, septictank, tempat	16 16 16	0 0 0	

		pembuangan sampah akhir) minimal 10 m			
		<p>b. Toilet</p> <p>1. Letak toilet harus terpisah dari ruang kelas, ruang UKS, ruang guru, perpustakaan, ruang bimbingan dan konseling</p> <p>2. Tersedia toilet yang terpisah antara laki-laki dan perempuan</p> <p>3. Proporsi jumlah wc/urinoir adalah 1 wc/urinoir untuk 40 siswa</p> <p>4. Proporsi jumlah wc 1 wc untuk 25 orang siswi</p> <p>5. Toilet dalam keadaan bersih</p> <p>6. Lantai toilet tidak ada genangan air</p> <p>7. Bak penampung air tidak menjadi tempat perindukan nyamuk</p>	15 1 1 1 7 11 15	1 15 15 9 5 1	
		<p>c. Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL)</p> <p>1. Kedap air</p> <p>2. Tertutup</p> <p>3. Air dapat mengalir dengan lancar</p> <p>4. Tidak mencemari lingkungan</p>	9 0 3 4	7 16 13 12	
		<p>d. Sarana Pembuangan Sampah</p> <p>1. Di setiap ruangan terdapat tempat sampah tertutup</p> <p>2. Terdapat TPS di setiap sekolah</p> <p>3. Jarak TPS dan ruangan minimal 10 m</p>	8 6 5	8 10 11	
9	Sarana Olahraga	a. Tersedia akses dengan tempat olahraga	0	16	
10	Halaman	<p>a. Mempunyai batas yang jelas</p> <p>b. Terdapat pagar yang kuat</p> <p>c. Terdapat pagar yang aman</p> <p>d. Bersih</p> <p>e. Tidak becek</p> <p>f. Tidak menjadi tempat bersarang dan berkembangbiaknya serangga,</p>	0 0 0 10 9 16 16	16 16 16 6 7 0 0	

		g. Tidak menjadi tempat bersarang dan berkembangbiaknya binatang pengerat	16	0	
		h. Tidak menjadi tempat bersarang dan berkembangbiaknya binatang pengganggu lainnya	14 16 12	2 0 4	
		i. Tersedia tempat parkir kendaraan			
		j. Tersedia tempat untuk upacara			
		k. Tersedia lahan untuk apotek hidup			
11	Bebas Jentik Nyamuk	a. bebas dari jentik nyamuk	16	0	
		b. kepadatan jentik nyamuk yang diamati di container lingkungan sekolah harus nol	16	0	
		c. di setiap ruangan pada siang hari harus terlihat terang untuk menghindari ruangan sebagai tempat peristirahatan nyamuk	16	0	

Lampiran 2



Lampiran 3

Dokumentasi Penelitian



Lokasi dalam tata ruang kabupaten



Observasi di sekolah



Pengukuran kebisingan



Pengukuran Pencahayaan



Pemeriksaan kantin sekolah

Lampiran 4

Hasil Pengukuran Pencahayaan Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018

No	Nama SD	Pengukuran (Lux)			
		Ruangan	tangga	Warung /kantin sekolah	toilet
1	SD N 3 Sulangai	190 lux	-	-	-
2	SD N 3 Petang	450 lux	-	-	200 lux
3	SD N 5 Carangsari	410 lux	-	200 lux	200 lux
4	SD N 3 Pangsan	180 lux	-	200 lux	50 lux
5	SD N 2 Petang	410 lux	-	200 lux	100 lux
6	SD N 1 Getasan	250 lux	-	100 lux	200 lux
7	SD N 3 Carangsari	210 lux	-	300 lux	100 lux
8	SD N 1 Petang	260 lux	200 lux	300 lux	100 lux
9	SD N 4 Sulangai	240 lux	-	300 lux	150 lux
10	SD N 2 Sulangai	280 lux	-	-	100 lux
11	SD N 1 Pangsan	300 lux	-	50 lux	100 lux
12	SD N 2 Getasan	260 lux	200 lux	200 lux	50 lux
13	SD N 2 Carangsari	650 lux	1000 lux	400 lux	200 lux
14	SD N 1 Sulangai	230 lux	-	200 lux	200 lux
15	SD N 2 Pangsan	240 lux	-	200 lux	200 lux
16	SD N 1 Carangsari	300 lux	300 lux	200 lux	100 lux

Lampiran 5

Hasil Pengukuran Kebisingan Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018

No	Nama SD	Pengukuran Kebisingan		
		Mean	Median	Modus
1	SD N 3 Sulangai	43,32	43,2	42,5
2	SD N 3 Petang	42,47	42,85	44
3	SD N 5 Carangsari	42,89	42,8	42,9
4	SD N 3 Pangsan	42,67	42,75	43,1
5	SD N 2 Petang	43,02	43,1	43,5
6	SD N 1 Getasan	43,12	43,1	44
7	SD N 3 Carangsari	42,65	42,8	43,1
8	SD N 1 Petang	43,35	43,4	42,9
9	SD N 4 Sulangai	43,26	43,1	42,1
10	SD N 2 Sulangai	42,60	42,5	42,1
11	SD N 1 Pangsan	42,40	42,75	42,8
12	SD N 2 Getasan	42,63	42,8	43,1
13	SD N 2 Carangsari	42,73	42,85	42,1
14	SD N 1 Sulangai	42,88	43	44
15	SD N 2 Pangsan	43,31	43,25	42,7
16	SD N 1 Carangsari	43,26	43,1	43,1

Lampiran 6

Hasil pengukuran Ventilasi Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018

No	Nama SD	Pengukuran						
		Ruang Kelas	Ruang Guru	UKS	Perpustakaan	Kantin/Warung Sekolah	toilet	Gudang
1	SD N 3 Sulangai	11,48%	11,48%	-	11,48%	-	-	-
2	SD N 3 Petang	18,3%	12,5%	-	18,75%	-	20%	-
3	SD N 3 Pangsari	21%	21%	-	18,75%	-	23,34%	-
4	SD N 5 Carangsari	19,83%	14,4%	32%	19,28%	-	20%	30,85%
5	SD N 3 Carangsari	21,42%	21,42%	-	15%	-	33,3%	-
6	SD N 1 Getasan	17,87%	17,87%	-	10,28%	-	20%	-
7	SD N 2 Petang	17,87%	17,87%	21%	10,28%	-	30%	-
8	SD N 2 Sulangai	15,75%	15,75%	15%	16,15%	-	20%	-
9	SD N 1 Petang	16,15%	16,15%	15%	16,15%	-	20%	-
10	SD N 4 Sulangai	16%	9,3%	11,67%	16%	-	20%	-
11	SD N 2 Getasan	15,75%	15,75%	20%	16,4%	-	20%	-
12	SD N 1 Pangsari	20%	20%	28%	18,75%	-	23,34%	-
13	SD N 2 Carangsari	18,3%	12,5%	-	18,75%	-	26,67%	-
14	SD N 1 Sulangai	17,30%	17,30%	-	12%	-	20%	-
15	SD N 1 Carangsari	13,39%	14,06%	12,5%	13,39%	-	16,67%	-
16	SD N 2 Pangsari	18,75%	15%	11,67%	17,5%	-	-	-



PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
(LANTAI 1, 2 DAN 3)
PUSAT PEMERINTAHAN MANGUPRAJA MANDALA
Jalan Raya Sempidi - Badung, Telp. Fax (0361) 9009252
MANGUPURA 80351

Nomor : 070/ 820 /Kesbang
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada
Yth. Kepala UPT Puskesmas Petang I
di -

T e m p a t

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali, tanggal 18 Mei 2018 Nomor : 070/02763/DPMPSTP-B/2018 Perihal Rekomendasi, maka Bupati Badung memberikan ijin mengadakan Penelitian kepada:

Nama : I GUSTI AYU AGUNG SURYANINGSIH.
Pekerjaan/Jabatan : Mahasiswi
Nama Kampus : POLTEKKES DENPASAR
Alamat Kampus : Jalan Sanitasi No.1 Sidakarya Denpasar Selatan
Alamat tinggal : Jln. Bedugul Gg.Yeh Ning No.7 Denpasar Selatan
Lokasi : UPT Puskesmas Petang I
Peserta : 1 (satu) orang
Tujuan : Pembuatan Karya Tulis Ilmiah (KTI)
Lama Penelitian : 1 Bulan (23 Mei s/d 30 Juni 2018)

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum mengadakan Penelitian/Survey/Studi Perbandingan/KKN/KKL/PKL agar melapor kepada Instansi tersebut pada tembusan surat ini.
2. Saat mengadakan Penelitian/Survey/Studi Perbandingan/KKN/KKL/PKL agar mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di wilayah setempat.
3. Selesai mengadakan Penelitian/Survey/Studi Perbandingan/KKN/KKL/PKL agar melapor kembali kepada Pemerintah Kabupaten Badung.
4. Menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil Penelitian/Survey/Studi Perbandingan/KKN/KKL/PKL tersebut kepada Pemerintah Kabupaten Badung (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik)
5. Tidak diperkenankan melakukan kegiatan di luar tujuan yang telah ditetapkan, yang melanggar akan dicabut surat ijinnya dan kegiatannya dihentikan.

Dikeluarkan di : Mangupura
Pada tanggal : 22 Mei 2018
An. Bupati Badung
Kepala Badan Kesbang dan Politik
Kabupaten Badung


DRS.I NYOMAN SUENDI
Pembina Utama Muda
NIP. 19660211 198908 1 001

TEMBUSAN disampaikan kepada:

1. Kapolresta Denpasar di Denpasar.
2. Dan Dim 1611/Badung di Denpasar.
3. Inspektorat Kabupaten Badung
4. Yang Bersangkutan.



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235
Telp./Fax (0361) 243804/258905
website: www.dpmpmsp.baliprov.go.id e-mail: dpmpmsp@baliprov.go.id

Nomor : 070/02763/DPMPSTP-B/2018
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi

Kepada
Yth: Bupati Badung
cc. Kepala Badan Kesbang Pol
dan Linmas Kabupaten
Badung
di -
Tempat

I. Dasar

1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 32 Tahun 2017 Tanggal 25 April 2017 Tentang Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Peraturan Gubernur Bali Nomor 36 Tahun 2017 Tanggal 26 April 2017 Tentang Tata Cara/Prosedur Penerbitan Perizinan dan NonPerizinan pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari POLTEKKES DENPASAR Nomor PP.04.03/033/0636/2018, tanggal 14 Mei 2018, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama : I GUSTI AYU AGUNG SURYANINGSIH
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Banjar Kasianan, Desa Pangsang, Kecamatan Petang, Kabupaten Badung, Provinsi Bali
Judul/bidang : STUDI KEADAAN KESEHATAN LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR DI WILAYAH KERJA UPT PUSKESMAS PETANG I KECAMATAN PETANG KABUPATEN BADUNG TAHUN 2018
Lokasi Penelitian : WILAYAH KERJA UPT PUSKESMAS PETANG I
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 1 Bulan (23 May 2018 s/d 30 Jun 2018)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang
- b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Rekomendasi/Ijin akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- d. Apabila masa berlaku Rekomendasi/Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Rekomendasi/Ijin agar ditujukan kepada instansi pemohon.
- e. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Pemerintah Provinsi Bali, melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali dan Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali



Denpasar, 18 Mei 2018

a.n. GUBERNUR BALI

KERJA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PTSP PROVINSI BALI



IDA BAGUS MADE PARWATA, S.E., M.Si.
PEMBINA UTAMA MADYA
NIP. 195504231 198510 1 003

Tembusan kepada Yth :

1. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi Bali
2. Yang Bersangkutan

**IZIN INI TIDAK
DIPUNGUT BIAYA**



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

Alamat : Jalan Santasi No. 1 Sdakarya Denpasar Telp. (0361) 724261
Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id



14 Mei 2018

Nomor : PP.04.03/033/ *0636* /2018
Sifat : biasa
Lampiran : -
Hal : Mohon Ijin Penelitian.

Yth, Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi Bali
di Denpasar

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa semester VI Reguler Pogram Studi Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Denpasar Tahun 2018, kami mohon ijin untuk melakukan penelitian yang digunakan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah, mahasiswa kami atas nama:

Nama : I Gusti Ayu Agung Suryaningsih
NIM : P07133017004.
Judul : Studi Keadaan Kesehatan Lingkungan Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Kecamatan Petang Kabupaten Badung Tahun 2018

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Direktur
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan, *g*



Tembusan :

1. Direktur Poltekkes Denpasar (sebagai laporan)
2. Kepala Badan Kesbang Linmas Kabupaten Badung
3. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Badung
4. Kepala Disdikpora Kabupaten Badung
5. Kepala UPT Puskesmas Petang I