

Lampiran 1

Ijin Penelitian di Provinsi



**PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU**

Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235
Telp. (0361) 243804 Fax. (0361) 256905 website: www.dpmptsp.baliprov.go.id e-mail:
dpmptsp@baliprov.go.id

Nomor	: 070/1121/IZIN-C/DISPMPPT	Kepada
Lampiran		Yth. Bupati Badung
Lampiran	: -	cq. Kepala DPMPTSP Kabupaten Badung
Hal	: <u>Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian</u>	di - <u>Tempat</u>

I. Dasar

1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 63 Tahun 2019 tanggal 31 Desember 2019 Tentang Standar Pelayanan Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Nomor PP.04.03/033/0296/2021, tanggal 25 Februari 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

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

Nama : Ni Komang Della Trisna Dewi
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Br. Senapan Carangsari, Kecamatan Petang, Kabupaten Badung
Judul/bidang : Efektivitas Pengoperasian Mesin Pelebur Sampah Plastik (MPSP) terhadap Penurunan Berat Sampah Plastik di TPA Desa Carangsari
Lokasi Penelitian : TPA Desa Carangsari
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 2 Bulan (28 Februari 2021 - 28 April 2021)

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 Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- d. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian agar ditujukan kepada instansi pemohon.

**IZIN INI DIKENAKAN
TARIF RP 0,-**

Bali, 01 Maret 2021
a.n GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS



DEWA PUTU MANTERA
NIP. 19621231 196503 1 192

Tembusan kepada Yth

1. Kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar
2. Yang Bersangkutan



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik
menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSE

Lampiran 2

Ijin Penelitian di Kabupaten



PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
PUSAT PEMERINTAHAN KABUPATEN BADUNG "MANGUPRAJA MANDALA"
JALAN RAYA SEMPEDI, MENGWI, BADUNG BALI (80351)
Telp. (0361) 4715259, Faks : (0361) 4715258 Email : dpmptspbadungkab@gmail.com
Website : <http://dpmptsp.badungkab.go.id>

Nomor : 1371/SKP/DPMPTSP/III/2021
Lampiran : -
Perihal : Surat Keterangan Penelitian

Kepada :
Yth. PERBEKEL CARANGSARI
di -
Mangupura

Berdasarkan surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali, Nomor : 070/1121/IZIN-C/DISPMPPT tanggal 1 Maret 2021 Perihal Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian, maka Bupati Badung memberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :

Nama : NI KOMANG DELLA TRISNA DEWI
Pekerjaan : MAHASISWA
Alamat Pemohon : BANJAR SENAPAN, DESA CARANGSARI, KECAMATAN PETANG, KABUPATEN BADUNG
Nama Instansi : POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
Alamat Instansi : JALAN SANITASI NO.1 DESA SIDAKARYA, KECAMATAN DENPASAR SELATAN, KOTA DENPASAR
Judul Penelitian : EFEKTIVITAS PENGOPERASIAN MESIN PELEBUR SAMPAH PLASTIK (MPSP) TERHADAP PENURUNAN BERAT SAMPAH PLASTIK DI TPA DESA CARANGSARI
Jumlah Peneliti : 1 ORANG
Lokasi Penelitian : TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH DESA CARANGSARI
Tujuan Penelitian : SKRIPSI
Lama Penelitian : 28 FEBRUARI 2021 S/D 28 APRIL 2021

dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum mengadakan Penelitian agar melapor kepada Instansi yang dituju serta instansi yang tercantum pada tembusan surat ini.
2. Saat mengadakan Penelitian agar mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku pada lokasi Penelitian dan wilayah setempat.
3. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan tujuan penelitian dan apabila melanggar ketentuan yang berlaku maka Surat Keterangan Penelitian ini akan dicabut serta dihentikan segala kegiatannya.
4. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian telah berakhir, sedangkan penelitian belum selesai agar mengurus kembali Surat Keterangan Penelitian sesuai ketentuan yang berlaku.
5. Setelah kegiatan Penelitian selesai, agar melapor ke Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Badung secara daring serta mengunggah hasil penelitian melalui aplikasi www.laperon.badungkab.go.id.



ID:210304150535

Kebenaran dan keabsahan atas data yang ditampilkan dan disimpan dalam sistem LAPERON menjadi tanggung jawab pemohon.

Dikeluarkan di : Mangupura
Pada Tanggal : 18 MARET 2021

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN BADUNG,

MADE AGUS ARYAWAN, S.T., M.T.
PEMBINA TINGKAT I
NIP. 19720828 199803 1 018

Tembusan disampaikan kepada :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Badung.
2. Camat Petang.
3. Yang bersangkutan.
4. Arsip.

**IZIN INI TIDAK
DIPUNGUT BIAYA**



Badan
Sertifikasi
Elektronik

Catatan : Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

Lampiran 3

Hasil *Output* Uji Normalitas pada SPSS

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Berat Sampah Plastik Sebelum (Kg) ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Berat Sampah Plastik Sesudah (Kg)

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.926 ^a	.858	.847	.07649

a. Predictors: (Constant), Berat Sampah Plastik Sebelum (Kg)

b. Dependent Variable: Berat Sampah Plastik Sesudah (Kg)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.458	1	.458	78.326	.000 ^b
	Residual	.076	13	.006		
	Total	.534	14			

a. Dependent Variable: Berat Sampah Plastik Sesudah (Kg)

b. Predictors: (Constant), Berat Sampah Plastik Sebelum (Kg)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.048	.035		1.376	.192
Berat Sampah Plastik Sebelum (Kg)	.161	.018	.926	8.850	.000

a. Dependent Variable: Berat Sampah Plastik Sesudah (Kg)

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.2098	.855	.0933	.18092	15
Residual	-.17121	.11742	.00000	.07371	15
Std. Predicted Value	-.535	3.032	.000	1.000	15
Std. Residual	-2.238	1.535	.000	.964	15

a. Dependent Variable: Berat Sampah Plastik Sesudah (Kg)

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		15
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.07370821
	Absolute	.252
Most Extreme Differences	Positive	.226
	Negative	-.252
Kolmogorov-Smirnov Z		.976
Asymp. Sig. (2-tailed)		.297

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 4

Hasil *Output* Uji Paired Sample T-Test pada SPSS

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Berat Sampah Plastik Sebelum (Kg)	1.6000	15	1.12122	.28950
	Berat Sampah Plastik Sesudah (Kg)	.3067	15	.19536	.05044

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Berat Sampah Plastik Sebelum (Kg) & Berat Sampah Plastik Sesudah (Kg)	15	.926	.000

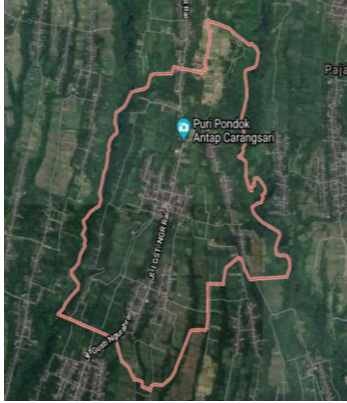
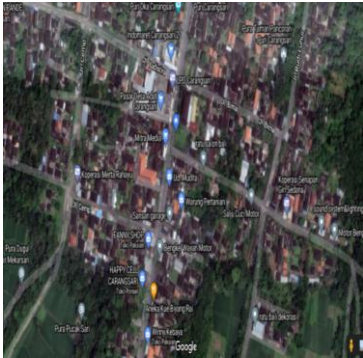
Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 Berat Sampah Plastik Sebelum (Kg) - Berat Sampah Plastik Sesudah (Kg)	1.29333	.94318	.24353	.77102	1.81565	5.311	14	.000

Hasil Perhitungan Efektivitas Mesin pada Microsoft Excel

Lampiran 6

Dokumentasi Penelitian

No	Dokumentasi	Keterangan
1	 	Denah Desa Carangsari
2	 	TPA Desa Carangsari

3		Pengambilan sampah plastik
4		Pengukuran berat sampah plastik
5		Proses pencetakan <i>paving block</i>
6		Proses pemanasan oli

7



Proses penimbangan oli setelah dipanaskan, untuk hasil berat oli setelah penguapan