

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, 2002. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: PT.Rineka Cipta.
- Arthana, I. W., 2004. *Studi Kualitas Air Beberapa Mata Air Di Sekitar Bedugul Bali*, Denpasar: Universitas Udayana. tersedia dalam <https://ojs.unud.ac.id/index.php/blje/article/view/2413> diakses tanggal 3 Maret 2018
- Aryana, I. K., 2010. *Analisis, Kualitas Air dan Lingkungan Fisik Pada Perlindungan Mata Air Di Wilayah Kerja Puskesmas Tabanan I Kabupaten Tabanan*, Denpasar: Universitas. tersedia dalam <https://ojs.unud.ac.id/index.php/ECOTROPIC/article/view/13594/9264> diakses tanggal 5 Maret 2018
- Dewi Elfidasari, N. N. Y. E. R. L. P., 2015. Kualitas Air Situ Lebak Wangi Bogor Berdasarkan Analisa Fisika, Kimia dan Biologi. *AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*, Volume 3, p. 2. tersedia dalam <http://jurnal.uai.ac.id/index.php/SST/article/view/193> diakses tanggal 10 Maret 2018
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Jakarta: Kanisius.
- Nurhayati, 2008. Studi Perbandingan Metode Sampling Antara Simple Random Dengan Stratified Random. *Jurnal Basis Data, ICT Research Center UNAS*, Volume 3, p. 1. tersedia dalam [old.unas.ac.id/download.php?file=Basis\\_Data\\_Vol\\_3\\_No\\_1\\_2008\\_list3.pdf](http://old.unas.ac.id/download.php?file=Basis_Data_Vol_3_No_1_2008_list3.pdf) diakses tanggal 22 Maret 2018
- Peraturan Pemerintah RI No.82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Prof.Dr.S.Nasution, M., 2012. *Metode Research*. s.l.:Bumi Aksara.
- Ratih Haribi, K. Y., 2010. Pemeriksaan Escherichia coli Pada Air Bak Wudhu 10 Masjid di Kecamatan Tlogosari Semarang. *Jurnal Kesehatan*, Volume 3, p. 1. tersedia dalam <https://media.neliti.com/media/publications/105647-ID-pemeriksaan-escherichia-coli-pada-air-ba.pdf> diakses tanggal 25 Maret 2018
- Rohim, M., 2006. *Analisis Penerapan Metode Kaportisasi Sederhana Terhadap Kualitas Bakteriologis Air PMA*, Semarang: Tesis. tersedia dalam <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/viewFile/9599/7678> diakses tanggal 30 Maret 2018

- Rosa Adelina, W. H. A. S., 2011. Penilaian Air Minum Isi Ulang Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di dan luar Jabodetabek Tahun 2011. *Pusat Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan Badan Litbangkes Kemenkes RI*. tersedia dalam <https://media.neliti.com/media/publications/104247-ID-penilaian-air-minum-isi-ulang-berdasarka.pdf> diakses tanggal 2 Juni 2018
- Soemirat, J. S. 2001. Kesehatan Lingkungan. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta
- Subhiandono, B. K., 2016. Perbedaan Kualitas Bakteriologis (Colifom) dan Fisik (Warna dn Kekeruhan) Pada Air Baku dan Air Isi Ulang di Kecamatan Pontianak Utara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Volume 4, p. 3. tersedia dalam <https://media.neliti.com/media/publications/109154-ID-perbedaan-kualitas-bakteriologis-colifor.pdf> diakses tanggal 5 Juni 2018.
- Suciastuti, S. T. d. E., 2002. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sugiyono, 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: ALFABETA.
- Sukmayati Alegentina, d., 2008. Pengembangan Model Proses Filtrasi dan Disinfeksi Yang Mempengaruhi Kualitas Air Minum Isi Ulang. *Media Litbang Kesehatan*, Volume XVIII, p. 3. tersedia dalam <https://media.neliti.com/media/publications/160517-ID-pengembangan-model-proses-filtrasi-dan-d.pdf> diakses tanggal 7 Juni 2018
- Suryabrata, S., 2011. *Metodologi Penelitian*. 1 ed. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Suryana, 2010. *Metodologi Penelitian*, s.l.: Universitas Pendidikan Indonesia.
- WHO, 2004. Guidelines for Drinking-Water Quality. Volume 1. tersedia dalam [http://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/dwq/GDWQ2004web.pdf](http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/GDWQ2004web.pdf) diakses tanggal 9 Juni 2018

**LAMPIRAN 2**  
**DOKUMENTASI PENELITIAN**



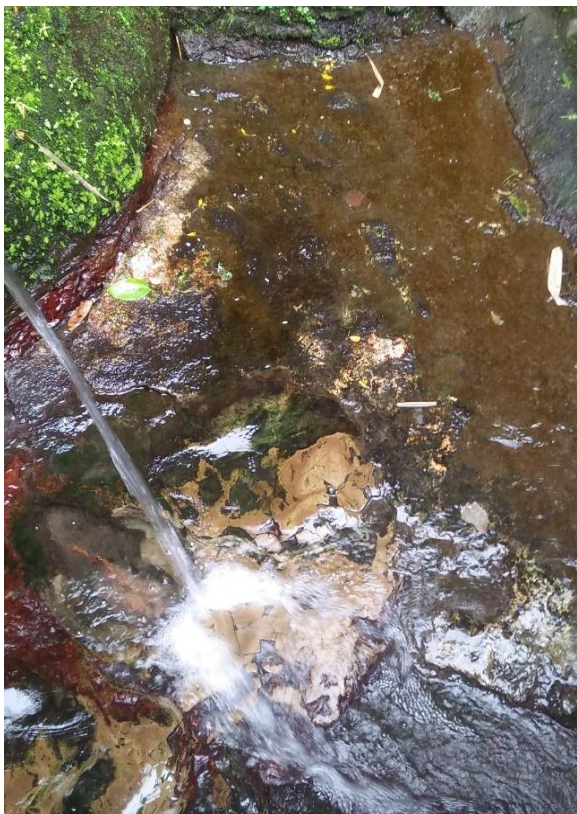
Melakukan fiksasi terhadap botol sampel air



Mengambil sampel air Taman Beji Desa Ubung Kaja



Keadaan sekitar pancoran mata air Taman Beji Desa Ubung Kaja



Bagian lantai dari mata air Taman Beji Desa Ubung Kaja



Melakukan pengukuran pH air  
Taman Beji Desa Ubung Kaja



Melakukan pengukuran suhu air  
Taman Beji Desa Ubung Kaja  
Denpasar



Melakukan pengukuran kesadahan air Taman Beji Desa Ubung Kaja



Melakukan pengukuran kekeruhan air Taman Beji Desa Ubung Kaja

Keadaan Mata Air Taman Beji Desa Ubung Kaja Denpasar







**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
UNIT LABORATORIUM**



**Jalan Sanitasi No 1 Sidakarya, Denpasar, Tlp : (0361) 720698**

No Agenda

Perihal

Petugas Pengambil Sampel

Petugas Pemeriksa

: 07/ LAB / V / 2018

: Hasil Pemeriksaan Laboratorium

: Ni Luh Putu Feby Diah Ningsih

: Petugas Laboratorium

Kepada

Yth. Ni Luh Putu Feby Diah Ningsih  
di

Denpasar

No	Jenis sampel	Tgl Pengambilan	Pemeriksaan		Keterangan
			MPN	MPN	
1	Mata Air Taman Beji Desa Ubung Kaja Denpasar	16/04/2018 16/05/2018	0	Coliform / 100 ml Coli Tinja/100 ml	Batas Maksimum Yang diperbolehkan Air Minum : Coliform : 0 Coli Tinja : 0
<b>KESIMPULAN : Pemeriksaan Air diatas Memenuhi Syarat berdasarkan PerMenkes No. 492/Menkes/Per/IV/2010</b>					
tentang persyaratan kualitas air minum					

Denpasar, 24 Mei 2018

Ka. Sub. Unit Lab. Kesling

I Nyoman Purnia, S.Pd., M.Si  
NIP. 1963070031986031004

## Lampiran 3



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

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

Nomor : 070/03184/DPMTSP-B/2018  
Lampiran : -  
Perihal : Rekomendasi

Kepada  
Yth: Walikota Denpasar  
cq. Kepala Badan Kesbang Pol  
Kota Denpasar  
di -  
Tempat

### I. Dasar

- Peraturan Gubernur Bali Nomor 32 Tahun 2017 Tanggal 25 April 2017 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.
- Surat Permohonan dari Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Denpasar Nomor PP.04.03/033/0651/2018, tanggal 16 Mei 2018, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

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

Nama : NI LUH PUTU FEBY DIAH NINGSIH  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Jalan Kertanegara Gang Taman Sari No 7 Denpasar Utara  
Judul/bidang : Tinjauan Kualitas Fisik, Kimia dan Mikrobiologi Air Taman Beji Desa Ubung Kaja Tahun 2018  
Lokasi Penelitian : Taman Beji Desa Ubung Kaja  
Jumlah Peserta : 1 Orang  
Lama Penelitian : 2 Bulan (22 May 2018 s/d 22 Jul 2018)

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

- Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang
- Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Rekomendasi/Ijin akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- Apabila masa berlaku Rekomendasi/Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Rekomendasi/Ijin agar ditujukan kepada instansi pemohon.
- 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



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

Denpasar, 22 Juni 2018

a.n. GUBERNUR BALI  
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL  
DAN PTSP PROVINSI BALI



**IDA BAGUS MADE PARWATA, S.E., M.SI.**  
PEMBINA UTAMA MADYA  
NIP. 19581231-198510 1 003

### Tembusan kepada Yth.:

- Kepala Badan Kesbangpol Provinsi Bali
- Yang Bersangkutan

## Lampiran 4



**PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
**JALAN BELITON NO.1 TELEPON 234648 DENPASAR**

<https://www.denpasarkota.go.id/> email : [kesbangpol@denpasarkota.go.id](mailto:kesbangpol@denpasarkota.go.id)

Nomor : 070/894/BKBP Kepada  
Lampiran : - Yth. Perbekel Desa Ubung Kaja  
Perihal : **Rekomendasi Penelitian** di-  
**Denpasar**

I. Dasar:

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Daerah Kota Denpasar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah (Lembaran Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 8. Tambahan Lembaran Daerah Kota Denpasar Nomor 8).
3. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 43 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Umum Daerah Kota Denpasar (Berita Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 43).
4. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 13 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas Jabatan pada Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Daerah.

II. Memperhatikan:

Surat Rekomendasi dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali Nomor : 070/03184/DPMPSTP-B/2018, tanggal 22 Juni 2018, Perihal : Rekomendasi Penelitian

III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :

Nama : Ni Luh Putu Feby Diah Ningsih  
Alamat : Jl. Kertanegara Gg Taman Sari No 7 Denpasar  
Status Peneliti : Mahasiswa  
Judul Penelitian : Tinjauan Kualitas Fisik, Kimia Dan Mikrobiologi Air Taman Beji Desa Ubung Kaja Denpasar Tahun 2018  
Lokasi Penelitian : Taman Beji Desa Ubung Kaja Denpasar  
Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui kualitas fisik, kimia dan mikrobiologi air taman beji desa ubung kaja denpasar  
Bidang Peneliti : Kesehatan  
Jumlah Peserta : 1 Orang  
Lama Penelitian : 2 Bulan (22 Mei 2018 - 22 Juli 2018)

IV. Dalam Melakukan Kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum mengadakan penelitian/kerja praktek agar melapor kepada Atasan/Kepala Instansi bersangkutan
2. Selesai mengadakan penelitian melapor kembali kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar.
3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian tersebut kepada Pemerintah Kota Denpasar (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar)

4. Dilarang melakukan kegiatan diluar dari pada kegiatan tujuan yang telah ditetapkan dan pelanggaran terhadap ketentuan di atas, ijin ini akan dicabut dan menghentikan segala kegiatannya.
5. Para Peneliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 26 Juni 2018  
An. Walikota Denpasar  
U. Kepala: Badan Kesatuan Bangsa dan  
Politik Kota Denpasar  
Sekretaris  
  
Wawan Wilawan, S.Sos, M.Si  
501011986021014

Tembusan disampaikan :

1. Walikota Denpasar (sebagai laporan)
2. Camat Denpasar Utara
3. Yang Bersangkutan
4. Arsip

## Lampiran 5



# PEMERINTAH KOTA DENPASAR KECAMATAN DENPASAR UTARA

JL. MULAWARMAN NO. 1 TELP. (Fax) (0361) 423292  
E-mail : [denut@denpasarkota.go.id](mailto:denut@denpasarkota.go.id) Website : <http://denut.denpasarkota.go.id>

Nomor : 070/1269/Kec.Denut  
Lampiran : -  
Perihal : **Rekomendasi Penelitian**

Denpasar, 2 Juli 2018  
Kepada  
Yth. Perbekel / Lurah se - Kecamatan  
Denpasar Utara  
di -  
**Denpasar**

Berdasarkan Surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar, Nomor : 070 / 403/ BKBP, tanggal 17 April 2018, perihal seperti tersebut diatas, Dengan ini memberikan ijin penelitian kepada :

Nama : Ni Luh Feby Diah Ningsih  
Alamat : Jalan Kertanegara Gg. Taman Sari No.7 Denpasar  
Status Penelitian : Mahasiswa  
Judul Penelitian : Tinjauan Kualitas Fisik, Kimia dan Mikrobiologi Air Taman Beji  
Desa Ubung Kaja Denpasar Tahun 2018  
Lokasi : Taman Beji Desa Ubung Kaja Kecamatan Denpasar Utara  
Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui kualitas fisik, kimia dan mikrobiologi air  
taman beji Desa Ubung Kaja Denpasar Utara  
Bidang Peneliti : Kesehatan  
Jumlah Peserta : 1 Orang  
Lama Penelitian : 2 Bulan (22 Mei 2018 s/d 22 Juli 2018 )

Sehubungan dengan Kegiatan Penelitian dimaksud kami mohon bantuannya untuk membantu kelancaran kegiatan tersebut serta memberikan data dan informasi yang di perlukan.

Demikian untuk mendapat perhatian dan pelaksanaan sebagaimana mestinya.

a.n Camat Denpasar Utara  
Sekretaris



Tembusan disampaikan kepada Yth :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar
2. Yang Bersangkutan ( untuk diketahui dan dilaksanakan )
3. Arsip.