

DAFTAR PUSTAKA

- Arum, R., Mursid Rahardjo, & Yunita, N. A. 2008. Analisis Hubungan Penyebaran Lindi TPA Sumurbatu terhadap Kualitas Air Tanah di Kelurahan Sumurbatu Kecamatan Bantar Gebang Bekasi Tahun 201. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 12(2), 305–314. [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.7\(5\).2122-26](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.7(5).2122-26). diakses tanggal 25 Maret 2018
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. SNI 06-6989.9-2004 Air dan air limbah – Bagian 14: Cara uji nitrit (NO₂-N) secara spektrofotometri, (2), 13. <https://doi.org/SNI 06-6989.9-2004>. diakses tanggal 28 Desember 2017
- Budiman, & Suyono. 2014. *Ilmu Kesehatan Masyarakat Dalam Konteks Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Basset, Denny, Jeffery. 1994. Alih Bahasa Pudjaatmaka, Setiono. Buku Ajar Vogel. Analisis Kuantitatif Anorganik. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisus.
- _____. 2007. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan*. Yogyakarta: Kanisus.
- Entjang, Intan. 2000. Ilmu Kesehatan Lingkungan. Bandung: PT Citra Aditya Bakti
- Hastuti, Y. P. 2011. Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak Nitrification and denitrification in pond. *Akuakultur Indonesia*, 10(1), 89–98. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jai/article/viewFile/4123/12621>. diakses tanggal 26 Maret 2018
- Jacob, Silahooy, & Leatemia. 2013. Analisis Dampak Penimbunan Limbah Ela Sagu Terhadap Kualitas Air Sungai Di Sekitar Lokasi Pengolahan Sagu Di Desa Waisamu Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat, 9(2). Retrieved from https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_ink.php?id=600. diakses tanggal 19 Juni 2018
- Jaya, S., Suarna, & Aryananta, R. 2016. Studi Kualitas Air Tanah Dangkal Dan Pendapatan Masyarakat Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Suwung Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar, 10(1), 62–57.
- Kumalasari, S. 2011. *Teknik Praktis Mewengelola Air Kotor Menjadi Air Bersih*. Bandung: Laskar Aksara.
- Mukono, HJ . 2005. *Toksikologi Lingkungan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Notoatmodjo. 2012. *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Prabowo, R. 2013. Kadar Nitrit Pada Sumber Air Sumur di Kelurahan Meteseh, Kec. Tembalang, Kota Semarang, (82), 1–8. <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/CE/article/download/1725/1796> . diakses tanggal : 26 Maret 2018
- Pujiastuty, Endang, 2016. Pengaruh Jarak Sumur Dengan Sungai Terhadap Kandungan Bakteriologis Air Sumur Penduduk Pada Bantaran Sungai Way Awi Kota Bandar Lampung. <http://digilib.unila.ac.id/25041/20/TEISIS%20TANPA%20BAB%20PEMBAHASAN.pdf>. diakses tanggal 31 maret 2018
- Ramadita, F., Risky, N. A., Hakim, L., & Mahardika, I. F. 2014. Studi Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali pada Kawasan Permukiman Menggunakan Biosensor TECTA TM B16 (Studi Kasus: Dusun Blimbingsari dan Dusun Wonorejo, Kabupaten Sleman Yogyakarta). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 6(1), 38–47. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol6.iss1.art4>
- Rizza, R. 2013. Hubungan Antara Kondisi Fisik Sumur Gali Dengan Kadar Nitrit Air Sumur Gali Di Sekitar Sungai Tempat Pembuangan Limbah Cair Batik, 2(1), 1–10. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujph/article/view/3029/2802>. diakses tanggal 20 juni 2018
- Soemirat, J. 2011. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Soeparman dan Suparmin, 2002. *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Sugiarti, M. 2015. Gambaran Kadar Nitrit pada Beberapa Produk Daging Olahan di Bandar Lampung Tahun 2014, 4(1), 376–382.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sumantri, A. 2015. *Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Kharisma Putra Utama.
- Sumardjo, D. 2009. *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Sumiyanti, S., Samudro, G., & Hastuti, M. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Composter Tub, 6(2), 114–118. https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_inlk.php?id=600. diakses tanggal 20 juni 2018
- Sutardi, A., Suprayogi, S., & Adji, T. N. 2017. Kajian Kualitas Airtanah Bebas antara Sungai Kuning dan Sungai Tepus di Kecamatan Ngemplak, Yogyakarta, Indonesia. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), 31. <https://doi.org/10.22146/mgi.24230>. diakses tanggal 21 juni 2018

- Jacob, Silahooy, & Leatemala. 2013. Analisis Dampak Penimbunan Limbah Ela Sagu Terhadap Kualitas Air Sungai Di Sekitar Lokasi Pengolahan Sagu Di Desa Waisamu Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat, 9(2). Retrieved from https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_ink.php?id=600. diakses tanggal 19 Juni 2018
- Jaya, S., Suarna, & Aryananta, R. 2016. Studi Kualitas Air Tanah Dangkal Dan Pendapatan Masyarakat Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Suwung Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar, 10(1), 62–57.
- Mukono, H. . 2005. *Toksikologi Lingkungan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Ramadita, F., Risky, N. A., Hakim, L., & Mahardika, I. F. 2014. Studi Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali pada Kawasan Permukiman Menggunakan Biosensor TECTA TM B16 (Studi Kasus: Dusun Blimbingsari dan Dusun Wonorejo, Kabupaten Sleman Yogyakarta). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 6(1), 38–47. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol6.iss1.art4>. diakses tanggal 20 juni 2018
- Rizza, R. 2013. Hubungan Antara Kondisi Fisik Sumur Gali Dengan Kadar Nitrit Air Sumur Gali Di Sekitar Sungai Tempat Pembuangan Limbah Cair Batik, 2(1), 1–10. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujph/article/view/3029/2802>. diakses tanggal 20 juni 2018
- Sumardjo, D. 2009. *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Sumiyanti, S., Samudro, G., & Hastuti, M. 2017. Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Composter Tub, 6(2), 114–118. https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_ink.php?id=600. diakses tanggal 20 juni 2018
- Sutardi, A., Suprayogi, S., & Adji, T. N. 2017. Kajian Kualitas Airtanah Bebas antara Sungai Kuning dan Sungai Tepus di Kecamatan Ngemplak, Yogyakarta, Indonesia. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), 31. <https://doi.org/10.22146/mgi.24230>. diakses tanggal 21 juni 2018
- Waris, A., Hasanuddin, I., & Bahar, B. 2009. Pengaruh jarak dan konstruksi sumur gali terhadap kualitas kimia air di sekitar TPA kabupaten polewali mandar. *Jurnal Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 5(4). <https://core.ac.uk/download/pdf/25489011.pdf>. diakses tanggal 21 juni 2018


Lampiran 1. Tabel Rekapitulasi Hasil Absorbansi Sampel

No	Kode Sampel	Absorbansi
1.	Sampel I	0,368
2.	Sampel II	0,008
3.	Sampel III	0,248
4.	Sampel IV	0,267
5.	Sampel V	0,467
6.	Sampel VI	0,365
7.	Sampel VII	0,008
8.	Sampel VIII	0,014
9.	Sampel IX	0,018
10.	Sampel X	0,008
11.	Sampel XI	0,057


Lampiran 2. Tabel Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan Kadar Nitrit Sampel

No	Kode Sampel	Batas maksimum	Kadar Nitrit	Keterangan
1.	Sampel I	0,06 mg/L	0,161 mg/L	Melebihi batas maksimum
2.	Sampel II	0,06 mg/L	0,009 mg/L	Tidak melebihi batas maksimum
3.	Sampel III	0,06 mg/L	0,104 mg/L	Melebihi batas maksimum
4.	Sampel IV	0,06 mg/L	0,113 mg/L	Melebihi batas maksimum
5.	Sampel V	0,06 mg/L	0,207 mg/L	Melebihi batas maksimum
6.	Sampel VI	0,06 mg/L	0,159 mg/L	Melebihi batas maksimum
7.	Sampel VII	0,06 mg/L	0,009 mg/L	Tidak melebihi batas maksimum
8.	Sampel VIII	0,06 mg/L	0,006 mg/L	Tidak melebihi batas maksimum
9.	Sampel IX	0,06 mg/L	0,004 mg/L	Tidak melebihi batas maksimum
10.	Sampel X	0,06 mg/L	0,009 mg/L	Tidak melebihi batas maksimum
11.	Sampel XI	0,06 mg/L	0,014 mg/L	Tidak melebihi batas maksimum

Lampiran 3. Lembar Hasil Pemeriksaan Laboratorium Kadar Nitrit Sampel





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT SANGLAH DENPASAR
 Jalan Diponegoro, Denpasar (80114)
 Telp. (0361) 227911 – 15,225485,223869, Faximile : (0361)224206
 Email : Info@sanglahhospitalbali.com. Website : www.sanglahhospitalbali.com.



No. Agenda : V / Kesling – MM / IV / 2018
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Air Bersih
 Asal : Air Sumur Gali
 Pengirim : NI NYOMAN WAHYU TRIANI (Poltekkes Denpasar)
 Tgl/Jam Pengiriman Sampel : 19 April 2018 / 14.00 wita

No	Identitas Sampel	Satuan	Kadar maksimum yang diperbolehkan	HASIL PEMERIKSAAN
1	Sampel I	mg/L	0.06	0.161
2	Sampel II	mg/L	0.06	0.009
3	Sampel III	mg/L	0.06	0.104
4	Sampel IV	mg/L	0.06	0.113
5	Sampel V	mg/L	0.06	0.207
6	Sampel VI	mg/L	0.06	0.159
7	Sampel VII	mg/L	0.06	0.009
8	Sampel VIII	mg/L	0.06	0.006
9	Sampel IX	mg/L	0.06	0.004
10	Sampel X	mg/L	0.06	0.009
11	Sampel XI	mg/L	0.06	0.014

Mengetahui
 Ka. Instalasi Laboratorium Patologi Klinik

 dr. I. A. Putri Wirawati, Sp.PK (K)
 Nip. 196110051987092001

Denpasar, 23 April 2018
 Pemeriksa,
 w/r

 Mardiyah Hayati
 Nip. 196303131988032002

Lampiran 4. Karakteristik Sumur Gali di Wilayah TPA Suwung Banjar Suwung Batan Kendal Denpasar Selatan

No	Kode Sampel	Karakteristik Obyek Penelitian							
		Kualitas Fisik Air Sumur Gali				Tinggi bibir sumur gali	Kedalaman muka air sumur dari permukaan tanah	Jarak Sumber Pencemaran Sampah (TPA) dari Sumur Gali	Keterangan
		Bau	Rasa	Kekeruhan	pH				
1.	Sampel I	-	-	+	7	55 cm	2,48 m	100 m	Dimafaatkan
2.	Sampel II	-	-	+	7	81 cm	3,40 m	900 m	Dimafaatkan
3.	Sampel III	-	-	+	7	65 cm	2,65 m	700 m	Dimafaatkan
4.	Sampel IV	-	-	+	7	60 cm	2,63 m	500 m	Dimafaatkan
5.	Sampel V	-	-	+	7	43 cm	2,30 m	80 m	Dimafaatkan
6.	Sampel VI	-	-	+	7	57 cm	2,50 m	300 m	Dimafaatkan
7.	Sampel VII	-	-	+	7	83 cm	3,38 m	900 m	Dimafaatkan
8.	Sampel VIII	-	-	-	7	89 cm	3,51 m	950 m	Dimafaatkan
9.	Sampel IX	-	-	-	7	85 cm	3,45 m	950 m	Dimafaatkan
10.	Sampel X	-	-	+	7	84 cm	3,35 m	900 m	Dimafaatkan
11.	Sampel XI	-	-	+	7	77 cm	2,97 m	800 m	Dimafaatkan

Lampiran 5. Lembar Wawancara

1. Apakah anda menggunakan air sumur gali sebagai satu-satunya sumber mata air ?
2. Apakah anda menggunakan air sumur gali sebagai air minum ?
3. Apakah anda menggunakan air sumur gali untuk mandi, menggosok gigi, dan memasak ?
4. Apakah anda pernah mengalami gangguan kesehatan selama memanfaatkan air sumur gali (misalnya : mual-mual, gatal, pusing, sakit perut) ?

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan sampel air sumur gali



Sampel air sumur gali



Pengukuran tinggi bibir sumur



Pengukuran tinggi dinding sumur



Pencatatan hasil penelitian



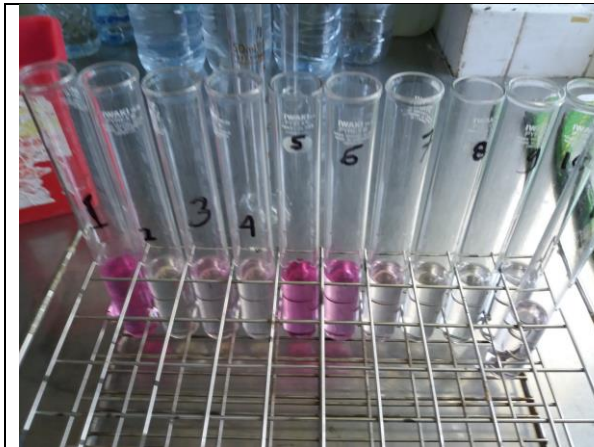
Pemeriksaan pH sampel



11 sampel air sumur gali yang akan dilakukan pengujian kadar nitrit



Proses penambahan reagen pada sampel



Proses inkubasi sampel setelah penambahan reagen



Proses pembacaan absorbansi sampel