

## 6. DAFTAR PUSTAKA

- 3M Food Safety. (2014). Interpretation Guide : 3M Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate. Diakses dari <https://multimedia.3m.com/mws/media/2362460/petrifilm-ecoli-coliform-interpretation-guide.pdf>
- Afif, F., Erly, dan Endrinaldi. (2015). Identifikasi Bakteri Escherichia Coli pada Air Minum Isi Ulang yang Diproduksi Depot Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Padang Selatan. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol.4 No.2, Hal. 376-380. Diakses dari <http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/257/246>
- Alihar, F. (2018). Penduduk dan Akses Air Bersih di Kota Semarang. *Jurnal Kependudukan Indonesia*. Vol.13 No.1 Juni 2018, Hal. 67-76. Diakses dari <http://ejurnal.kependudukan.lipi.go.id/index.php/jki/article/view/306/pdf>
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). (2008). Pengujian Mikrobiologi Pangan. Vol.9 No.2 Maret 2008, Hal. 1-11. Diakses dari <http://perpustakaan.pom.go.id/KoleksiLainnya/Buletin%20Info%20POM/0208.pdf>
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2017). Persentase Rumah Tangga menurut Provinsi dan Sumber Air Minum Layak 1993-2017. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia. Diakses dari <https://www.bps.go.id/statictable/2009/04/06/1549/persentase-rumah-tangga-menurut-provinsi-dan-sumber-air-minum-layak-1993-2017.html>
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2017). Statistik Air Bersih Provinsi Jawa Tengah 2017. Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. Diakses dari <https://jateng.bps.go.id/publication/2018/12/20/b4f527cd6b9ddbdc26b65cff/statistik-air-bersih-provinsi-jawa-tengah-2017.html>
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2018). Statistik Air Bersih 2012-2017. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia. Diakses dari <https://www.bps.go.id/publication/2018/12/25/b57eb7997c194b54a8ec3f3e/statistik-air-bersih-2012--2017.html>
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (1991). SNI 06-2412-1991 tentang Metode Pengambilan Contoh Kualitas Air. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. Diakses dari <https://dokumen.tips/documents/sni-06-2412-1991-561edbaa8a3a3.html>
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2004). SNI 06-6989.12-2004 tentang Air dan air limbah - Bagian 12: Cara uji kesadahan total kalsium (Ca) dan magnesium (Mg) dengan metode titrimetri. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. Diakses dari

<http://sainstkim.teknik.ub.ac.id/wp-content/uploads/2016/12/SNI-06-6989.12-2004-Cara-Uji-Kesadahan-Ca-dan-Mg-Secara-Titrimetri.pdf>

- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2005). SNI 06-6989.23-2005 tentang Air dan air limbah - Bagian 23: Cara uji suhu dengan termometer. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. Diakses dari <https://dokumen.tips/documents/sni-06-698923-2005-uji-suhu-dg-termometer.html>
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2006). SNI 01-3554-2006 tentang Cara uji air minum dalam kemasan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. Diakses dari [https://www.google.com/url?url=http://baristandmanado.kemenperin.go.id/index.php/news/standar-nasional-indonesia%253Fdownload%253D4%25253Asni-01-3554-2006-cara-uji-amdk&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ved=0ahUKEwiE0q7Z2cDIAhWZbisKHYNQCukQFggaMAE&usg=AOvVaw3z7nH\\_n6B1IibHdibRD6p3](https://www.google.com/url?url=http://baristandmanado.kemenperin.go.id/index.php/news/standar-nasional-indonesia%253Fdownload%253D4%25253Asni-01-3554-2006-cara-uji-amdk&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ved=0ahUKEwiE0q7Z2cDIAhWZbisKHYNQCukQFggaMAE&usg=AOvVaw3z7nH_n6B1IibHdibRD6p3)
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2008). SNI 6989.58:2008 tentang Air dan air limbah - Bagian 58: Metoda pengambilan contoh air sumur. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. Diakses dari <https://dokumen.tips/documents/sni-698958-2008-metoda-pengambilan-contoh-air-tanah.html>
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2015). SNI 3554:2015 tentang Cara uji air minum dalam kemasan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. Diakses dari [https://kupdf.net/download/9402sni-3554-2015\\_59c0a10b08bbc5e123686fb5\\_pdf](https://kupdf.net/download/9402sni-3554-2015_59c0a10b08bbc5e123686fb5_pdf)
- Bambang, Andrian G., Fatimawali, dan Kojong, Novel S. (2014). Analisis Cemaran Bakteri Coliform dan Identifikasi Escherichia coli pada Air Isi Ulang dari Depot di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol.3 No.3 Agustus 2014, Hal. 325-333. Diakses dari <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/5450/4957>
- Banach, J.L., H. van Bokhorst-van de Veen, L.S. van Overbeek, P.S. van der Zouwen, H.J. van der Fels-Klerx, dan Groot, M.N. Nierop. (2017). The efficacy of chemical sanitizer on the reduction of Salmonella Typhimurium and Escherichia coli affected by bacterial cell history and water quality. *Food Control*. 81, 137-146. Diakses dari <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713517302864>
- CDC. (2015). *Global Diarrhea Burden Diarrhea: Common Illness, Global Killer*. U.S. Department of Health and Human Services. Centers for Disease Control and Prevention. Diakses dari [https://www.cdc.gov/healthywater/global/diarrhea-burden.html?s\\_cid=ostltsdyk\\_govd\\_471](https://www.cdc.gov/healthywater/global/diarrhea-burden.html?s_cid=ostltsdyk_govd_471)

- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fatemeh, D., Reza, Z.M., Mohammad, A., Salomeh, K, Reza, A.G., Hossein, S., Maryam, S., Azam, A., Mana, S., Negin, N., Reza, K.A., dan Saeed, F. (2014). Rapid detection of coliforms in drinking water of Arak city using multiplex PCR method in comparison with the standard method of culture (Most Probably Number). *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. Vol.4 No.5 Mei 2014, Hal. 404-409. Diakses dari <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3985057/pdf/apjtb-04-05-404.pdf>
- Frazier, William C., dan Westhoff, Dennis C. (1998). *Food Microbiology* (4th ed.). Singapore: McGraw - Hill Book Co.
- Harmayani, K.D., dan Konsukartha, I.G.M. (2007). Pencemaran Air Tanah Akibat Pembuangan Limbah Domestik di Lingkungan Kumuh. *Jurnal Permukiman Natah*. Vol.5 No.2 Agustus 2007, Hal. 92-102. Diakses dari <https://ojs.unud.ac.id/index.php/natah/article/view/3037>
- Hasrianti, dan Nurasia. (2016). Analisis Warna, Suhu, pH dan Salinitas Air Sumur Bor di Kota Palopo. *Prosiding Seminar Nasional*. Vol.2 No.1, Hal. 747-753. Diakses dari <https://docplayer.info/47543894-Analisis-warna-suhu-ph-dan-salinitas-air-sumur-bor-di-kota-palopo.html>
- Hawa, L.C., Susilo, B., dan Jayasari, N.E. (2011). Studi Komparasi Inaktivasi *Escherichia coli* dan Perubahan Sifat Fisik pada Pasteurisasi Susu Sapi Segar Menggunakan Metode Pemanasan dan Tanpa Pemanasan dengan Kejut Medan Listrik. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Vol.12 No.1 April 2011, Hal. 31-39. Diakses dari [https://www.academia.edu/11742612/STUDI\\_KOMPARASI\\_INAKTIVASI\\_Escherichia\\_coli](https://www.academia.edu/11742612/STUDI_KOMPARASI_INAKTIVASI_Escherichia_coli)
- Kasim, F. (2008). Bab XIII Metode Penarikan Sampel. *Metodologi Penelitian Biomedis*. Edisi 2. Bandung: Danamartha Sejahtera Umum. Hal 173-188. Diakses dari [https://repository.maranatha.edu/1818/1/Bab%2013\\_Metode%20Penarikan%20Sampel.pdf](https://repository.maranatha.edu/1818/1/Bab%2013_Metode%20Penarikan%20Sampel.pdf)
- Kusdiyanto, dan Riyardi, A. (2007). Air PDAM dan Air Sulingan dalam Konsumsi Air di Kota Surakarta. *Jurnal Ekonomi Pengembangan*. Vol.8 No.2 Juni 2007, Hal. 28-35. Diakses dari <http://journals.ums.ac.id/index.php/JEP/article/view/3935/2535>
- Maria, R., Mulyadi, D., Lestiana, H., dan Sugianti, K. (2014). Pengaruh Kondisi Lingkungan Terhadap Kualitas Airtanah Bebas di Pangalengan Kabupaten Bandung. *PROSIDING PEMAPARAN HASIL PENELITIAN PUSAT*

PENELITIAN GEOTEKNOLOGI LIPI. Hal. 577-589. Diakses dari <https://www.google.com/url?url=https://jrisetgeotam.com/index.php/proceedings/article/download/580/511&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ved=0ahUKEwj03PD8xMHIAhVU8HMBHQL2DjcQFggZMAE&usg=AOvVaw28LfVeRen8nePL5GU0Eajm>

Misgiyarta. (2008). Menurunkan Kontaminasi Mikroba pada Buah dan Sayuran Segar. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol.30 No.6, Hal. 3-5. Diakses dari <http://203.190.37.42/publikasi/wr306082.pdf>

Munfiah, S., Nurjazuli, dan Setiani, O. (2013). Kualitas Fisik dan Kimia Air Sumur Gali dan Sumur Bor di Wilayah Kerja Puskesmas Guntur II Kabupaten Demak. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. Vol. 12 No.2 Oktober 2013, Hal. 154-159. Diakses dari <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/8553/6989>

Nova Scotia Environment (NSE). (2018). Fact Sheets : the drop on water. Canada. Diakses dari [https://www.novascotia.ca/nse/water/docs/drop\\_on\\_water\\_english.pdf](https://www.novascotia.ca/nse/water/docs/drop_on_water_english.pdf)

Novary, E.W. (1997). *Penanganan dan Pengolahan Sayuran Segar*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Odonkor, S.T., dan Ampofo, J.K. (2013). *Escherichia coli as an indicator of bacteriological quality of water: an overview*. *Microbiology Research*. Vol.4:e2, Hal. 5-11. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/263087554\\_E\\_coli\\_as\\_an\\_indicator\\_of\\_bacteriological\\_quality\\_of\\_water\\_An\\_overview](https://www.researchgate.net/publication/263087554_E_coli_as_an_indicator_of_bacteriological_quality_of_water_An_overview)

Parera, M.J., Supit, W., dan Rumampuk, J.F. (2013). Analisis Perbedaan Pada Uji Kualitas Air Sumur di Kelurahan Madidir Ure Kota Bitung Berdasarkan Parameter Fisika. *Jurnal e-Biomedik*. Vol.1 No.1, Hal. 466-472. Diakses dari <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/ebiomedik/article/view/4584/4112>

Pemerintah Kota Semarang. (2015). *Tata Ruang Wilayah : Peta Batas Administrasi*. Diakses dari <http://www.semarangkota.go.id/main/menu/28/tata-ruang-wilayah/peta-batas-administrasi>

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 416/MEN.KES/PER/IX/1990 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Diakses dari [http://web.ipb.ac.id/~tml\\_atsp/test/PerMenKes%20416\\_90.pdf](http://web.ipb.ac.id/~tml_atsp/test/PerMenKes%20416_90.pdf)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Diakses dari [https://www.mapurna.id/files/SK\\_Permenkes\\_492\\_2010.pdf](https://www.mapurna.id/files/SK_Permenkes_492_2010.pdf)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1096/MENKES/PER/VI/2011 tentang Higiene Sanitasi Jasaboga. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Diakses dari <http://kesmas.kemkes.go.id/perpu/konten/permenkes/pmk-nomor-1096-tahun-2011-tentang-higiene-sanitasi-jasaboga>

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2013 tentang Kejadian Luar Biasa. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Diakses dari <https://www.google.co.id/url?url=https://kespel.kemkes.go.id/uploads/imgreferensi/20150904112119.pdf&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ved=0ahUKEwiyvL-TyCHIAhVbU30KHT9ECmAQFggUMAA&usg=AOvVaw27iBnmMGA3WOPWANEywQ8h>

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Pengolahan Kualitas air dan Pengendalian Pencemaran Air. Diakses dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/53103/pp-no-82-tahun-2001>

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 122 Tahun 2015 tentang Sistem Penyediaan Air Minum. Diakses dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/5701>

Prabowo, R. (2016). Kadar Nitrit Pada Sumber Air Sumur di Kelurahan Meteseh, Kec. Tembalang, Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendikia Eksakta*. Vol.1 No.2, Hal. 55-61. <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/CE/article/view/1725/1796>

Rahadi, A.E., dan Kardena, E. (2009). Kualitas Air pada Proses Pengolahan Air Minum di Instalasi Pengolahan Air Minum Lippo Cikarang. *Artikel ilmiah*. Bandung: Institut Teknologi Bandung. Hal. 1-11. Diakses dari [https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/36197144/pi-w1-aprianeka-rahadi-15305088.pdf?response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DKUALITAS\\_AIR\\_PADA\\_PROSES\\_PENGOLAHAN\\_AIR.pdf&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A%2F20191029%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4\\_request&X-Amz-Date=20191029T145634Z&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Signature=5465352f7a7c9575600d0ad2b71e2140dc0bae3c09135b8fdb94c6e8b1bd2217](https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/36197144/pi-w1-aprianeka-rahadi-15305088.pdf?response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DKUALITAS_AIR_PADA_PROSES_PENGOLAHAN_AIR.pdf&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A%2F20191029%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20191029T145634Z&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Signature=5465352f7a7c9575600d0ad2b71e2140dc0bae3c09135b8fdb94c6e8b1bd2217)

Rahayu, T. (2004). Karakteristik Air Sumur Dangkal di Wilayah Kartasura dan Upaya Penjernihannya. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. Vol.5 No.2 Oktober 2004, Hal. 104-124. Diakses dari

<https://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/11617/366/3.%20TUTI%20RAHAYU.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Sangadkit, W., Rattanabumrung, O., Supanivatin, P., dan Thipayarat, A. (2012). Pratical coliform and Escherichia coli detection and enumeration for industrial food samples using low-cost digital microscopy. *Procedia Engineering*. Vol.32, Hal. 126-133. Diakses dari <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705812012775>

Santosa, S. (2008). Bab III Rancangan Penelitian. *Metodologi Penelitian Biomedis*. Edisi 2. Bandung: Danamartha Sejahtera Umum. Hal. 43-59. Diakses dari <https://repository.maranatha.edu/2514/1/Metlit%20BAB%20III.pdf>

Sasongko, E.B., Widyastuti, E., dan Priyono, R.E. (2014). Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol.12 No.2 Oktober 2014, Hal 72-82. Diakses dari <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/10530/8374>

Simpi, B., Hiremath, S.M., Murthy, K.N.S., Chandrashekarappa, K.N., Patel, A.N., dan Puttiah, E.T. (2011). Analysis of Water Quality Using Physico-Chemical Parameters Hosahalli Tank in Shimoga District, Karnataka, India. *Global Journal Of Science Frontier Research*. Vol.11 No.3 Mei 2011. Diakses dari [https://globaljournals.org/GJSFR\\_Volume11/5-Analysis-of-Water-Quality-Using-Physico.pdf](https://globaljournals.org/GJSFR_Volume11/5-Analysis-of-Water-Quality-Using-Physico.pdf)

Slamet, J.S. (2011). *Kesehatan Lingkungan*. Bandung: Gadjah Mada University Press.

Soedarsono. (2012). Kondisi Geologi dan Geomorfologi Kaitannya dengan Degradasi Lingkungan di Kota Semarang. *Jurnal Lingkungan Sultan Agung*. Vol.1 No.1 April 2012, Hal. 29-41. Diakses dari <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/jlsa/article/view/229/205>

Soeprapto, F., dan Adriyani, R. (2009). Penilaian GMP dan SSOP pada Bagian Pengolahan Makanan di Katering X Surabaya dengan Metode Skoring sebagai Prasyarat Penerapan HACCP. *The Indonesian Journal of Public Health*. Vol.6 No.1 Juli 2009, Hal. 30-37. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/323772248\\_Penilaian\\_GMP\\_dan\\_SSO\\_P\\_pada\\_Bagian\\_Pengolahan\\_Makanan\\_di\\_Katering\\_X\\_Surabaya\\_dengan\\_Metode\\_Skoring\\_sebagai\\_Prasyarat\\_Penerapan\\_HACCP](https://www.researchgate.net/publication/323772248_Penilaian_GMP_dan_SSO_P_pada_Bagian_Pengolahan_Makanan_di_Katering_X_Surabaya_dengan_Metode_Skoring_sebagai_Prasyarat_Penerapan_HACCP)

Suriawiria, U. (1993). *Mikrobiologi Air*. Edisi kedua. Bandung: Alumni.

- Sutrisno, I.C., dan Suciastuti, E. (2010). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan. Diakses dari <http://bkp.pertanian.go.id/storage/app/media/uploaded-files/uunomor18tahun20121.pdf>
- UNICEF Indonesia. (2012). *Ringkasan Kajian Air Bersih, Sanitasi & Kebersihan*. [https://www.unicef.org/indonesia/id/A8-BRingkasan\\_Kajian\\_Air\\_Bersih.pdf](https://www.unicef.org/indonesia/id/A8-BRingkasan_Kajian_Air_Bersih.pdf)
- Vitria, Elnovriza, D., dan Azrimaidaliza. (2013). Hubungan Hygiene Sanitasi dan Cara Pengolahan Mie Ayam dengan Angka Kuman di Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol.7 No.2 Maret 2013, Hal. 75-81. Diakses dari <http://jurnal.fkm.unand.ac.id/index.php/jkma/article/view/112>
- WHO. (1997). Bab 4 Water sampling and analysis. *Guidelines for drinking-water quality*. Edisi Kedua. Geneva: World Health Organization. Vol.3, Hal. 51-72. Diakses dari [https://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/dwq/gdwqvol32ed.pdf](https://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/gdwqvol32ed.pdf)
- WHO. (2019). *World Health Organization Fact Sheet : Food Safety*. Diakses dari <https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/food-safety>
- Widiyanti, N.L.P.M., dan Ristiati, N.P. (2004). Analisis Kualitatif Bakteri Koliform pada Depo Air Minum Isi Ulang di Kota Singaraja Bali. *Jurnal Ekologi Kesehatan*. Vol.3 No.1 April 2004, Hal. 64-73. Diakses dari <http://www.unhas.ac.id/hasbi/TOT-Atm-eSpr/eSpring%20TTT/background/Air%203.pdf>
- Widyaningsih, W., Supriharyono, dan Widyorini, N. (2016). Analisis Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Kali Wisu Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares*. Vol.5 No.3, Hal. 157-164. Diakses dari <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares/article/view/14403/13933>
- Winarti, C., dan Miskiyah. (2010). Status Kontaminasi Pada Sayuran dan Upaya Pengendaliannya di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. Vol.3 No.3, Hal. 227-237. Diakses dari [http://perpustakaan.pertanian.go.id/simpertan\\_litbang/katalog/majalah/all/pengembangan-inovasi-pertanian-/3/3/2010/status-kontaminan-pada-sayuran-dan-upaya-pengendaliannya-di-indonesia](http://perpustakaan.pertanian.go.id/simpertan_litbang/katalog/majalah/all/pengembangan-inovasi-pertanian-/3/3/2010/status-kontaminan-pada-sayuran-dan-upaya-pengendaliannya-di-indonesia)