

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali,M (2011). Rembesan Air Lindi (Leachate) Dampak Pada Tanaman Pangan dan Kesehatan. Surabaya. UPN Press. ISBN 978-602-9372-44-1,pp:1-6
- Amirah (2012). Pengaruh Timbunan Sampah di Lahan Terbuka Terhadap Kualitas Air Tanah di Sekitar Tempat Penampungan Sampah Sementara Kelurahan Batu Ampar. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Jakarta,p:1.
- Apriyanti ; Vera ; dan Yusriani (2013). *Method Assessment For Ammonia Analysis In Water Using Salicylate Test Kit*. Banten : Universitas Syarif Hidayatullah. Vol. 7 No. 2.
- Arifin,J (2017). SPSS 25 untuk Penelitian dan Skripsi.Jakarta. PT Elex Media Komputindo.
- Artaya,IP (2018). Uji Ranking Wilcoxon. Universitas Narotama <http://www.researchaget.net/publication/3295155189> diakses tanggal 25 Februari 2019.
- Astuti,Y dan Rini Handayani (2006). Perbandingan Kadar Methemoglobin dan Hemoglobin Penduduk Endemis dengan Penduduk Non Endemis Malaria. Yogyakarta. Vol 6, No.2:106-112.
- Aziz,T; Amalia Rizky P, Vishe Devah (2015). *Removal Logam Berat Dari Tanah Terkontaminasi Dengan Menggunakan Chelating Agent (EDTA)*.Jurnal Tehnik Kimia No 2, Vol. 21.
- Bain,G; Allen.MW; Keppy.NK. *Analysis of Nitrate Nitrogen (NO<sub>3</sub>-) in Water by the EPA Approved Brucine Method*. United States. EPA as Method No. 352.1.
- Basset J, Denney , Jeffery , Mendham J (1994). Buku Ajar Vogel Kimia Analisis Kuantitatif Anorganik.Jakarta: EGC, pp : 812 – 813.
- Bilgin M and Tulun S (2015). *Removal Of Heavy Metals (Cu, Cd AND Zn) From Contaminated Soils Using EDTA and FeCl<sub>3</sub>*. Global NEST Journal, Vol 18, No 1: 98-107.
- Dahlan MS (2012). Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan. Jakarta : Salemba Medika, pp : 69 – 71.
- Day. R.A. & A.L. Underwood (2002). Analisa kimia kuantitatif. Jakarta: Erlangga. Edisi Keenam.

- Dewi,NS; Tri Joko, Nikie Astorina, Yunita Dewanti (2016). Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan Pencemaran Nitrat ( $\text{NO}_3$ ) Pada Air Sumur Gali di Kawasan Pertanian Desa Tumpukan Kecamatan Karangdowo Kabupaten Klaten. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* No 5 vol.4,p:205
- Effendi H (2003). Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta : Kanisius, pp : 22 – 45.
- EFSA Journal (2016). *Safety and efficacy of Diarr-Stop S Plus® (Na<sub>2</sub>EDTA, tannin-rich extract of Castanea sativa, thyme oil and oregano oil) as a feed additive for pigs for fattening*. 14(5):4472.
- EPA (United States Environmental Protection Agency) (1971). Method 352.1 : Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) By Spectrophotometer.
- Friedberg,MA; Hinsdale,ME; Shihabi,ZK (1997). *Analysis of nitrate in biological fluids by capillary electrophoresis*. *Journal of Chromatography A*.781:491-496.
- Gao. J, Yafei Guo, Shiqiang Wang, Tianlong Deng, Yu-Wei Chen, and Nelson Belzile (2013). *Interference of Lithium in Measuring Magnesium by Complexometry: Discussions of the Mechanism*. China. Hindawi Publishing Corporation, *Journal of Chemistry* Vol.2013.
- Guimarães. V, Helder. D, manuel.H (2014). *Detailed Validation of a Method for the Determination of Nitrate in Water by UV/Vis Spectroscopy*. *Journal of aoc international*. Portugal.
- Hadi, A (2010). Penentuan Batas Deteksi Metode (Method Detection Level) dan Batas Kuantifikasi (Limit Of Quantitation) Pengujian Sulfida Dalam Air dan Air Limbah Dengan Biru M Metilen Secara Spektrofotometri. *Ecolab* Vol. 4 No. 2:55-96.
- Hamzah.F dan Saputro P.D (2013). Polas Sebaran Logam Berat dan Nutrien pada Musim Kemarau di Estuari Perancak Bali. *Jakarta Utara. J. Segara* No. 2 Vol. 9 pp: 117-127.
- Haris,A; Widodo,DS dan Yuanita,L (2007). Pengambilan Tembaga Dari Batuan Bornit ( $\text{Cu}_5\text{FeS}_4$ ) Variasi Rapat Arus dan Pengompleks EDTA Secara Elektrokimia. Semarang. Universitas Diponegoro Vol. X No. 2.
- Haris.D.C (2010). *Quantitative Chemical Analysis*. United States Of America.p:236.
- Hartatik, Agus Fatkhurohman (2016). Penentuan Kualitas Air Tanah Menggunakan Algoritma Perceptron. Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah* No 4 Vol.17,p:14.
- ISE method Based on ISO standard 6059:1984.

- Istiqamah.M, Widodo.H.D Dan Widyastuti.E (2013). Kualitas Air Sumur Gali Dan Perilaku Pemanfaatan Oleh Masyarakat Di Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Jeruklegi Cilacap. Cilacap. Jurnal Teknologi Pengolahn Limbah.
- Hijriani.A, Muludi.K dan Erlina Ain Andini (2016). Implementasi Metode Regresi Linier Sederhana Pada Penyajian Hasil Prediksi Pemakaian Air Bersih Pdam Way Rilau Kota Bandar Lampung Dengan Sistem Informasi Geofrafis. Bandar Lampung. Vol 11, No 2.
- Jeffery G.H, J. Bassett, J. Mendham dan R.C. Denney (1989). *Vogel Text Books Of Quatitative Chemical Analysis*.p:311
- Jenkins. D Dan Medsker. L (1964). *Brucine Method For Determination Of Nitrate In Ocean, Estuarine, And Fresh Waters*. California. *Sanitary Engineering Research Laboratory* No. 3 Vol. 36.
- Jobgen. WS; Scott. CJ; Hui.L; Chynthia. JM; Guoyau. W (2007). *Analysis of nitrite and nitrate in biological samples using high-performance liquid chromatography*. USA: *Journal of Chromatography B*, Vol 71 – 82.
- Kadir (2015). Statistika Terapan, Konsep, Contoh dan Analisa Data dengan Program SPSS/Lisrel dalam Penelitian. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada, pp : 154 – 156, 162.
- KeMenKes RI Nomor: 1792/MENKES/SK/XII/2010. Tentang Pedoman Pemeriksaan Kimia Klinik.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1405/MENKES/SK/XI/2002. Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri.
- Kurniawati P, Gusrianti. R, Dwisiwi. B., Purbaningtias.T.E, and Wiyantoko. B (2017). *Verification of spectrophotometric method for nitrate analysis in water samples*. Yogyakarta. AIP Publishing.
- Kusumaningtyas.DI (2010). Anallisis Kadar Nitrat dan Klasifikasi Tingkat Kesuburan di Perairan Waduk IR. H. DJUANDA, Jatiluhur, Purwakarta. Puwakarta. Vol.8, No. 2:49-54.
- Mayangsari.J; Sudarno; Andarani.P (2016). Pengaruh Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Terhadap Kualitas Air Sumur ditinjau Dari Kosentrasi TDS, COD, Klorida, Nitrat, dan Total Coliform (Studi Kasus : RT 2 RW 7 Permukiman Baskoro, Kelurahan Tembalang. Semarang. Jurnal Tehnik Kimia No1 Vol.5,p:2.

- Michalski. R dan Janiszweska. J (2016). *Ion Chromatography – A Method Of Choice For Determination Of Ionic Species In Water and Waste Waters*.
- Misko T.P.*et al.*,(2013).*Characterization of Nitrotyrosine as a Biomarker for arthritis and joint injury*. Osteoarthritis Research society international:151-156.
- Moorcroft.MJ; James Davis, Richard G. Compton (2001). *Detection and determination of nitrate and nitrite: a review*. Physical and Theoretical Chemistry Laboratory.54:785-803.
- Mosesa.PP; Hendratta.LA; Mananoma.T (2016). Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih di Desa Tandengan, Kecamatan Eris, Kabupaten Minahasa. Manado. Jurnal Sipil Statik No.5 Vol.4,p:307.
- Mudjaddid. E *et al* (2017). Hubungan Derajat Aktivitas Penyakit dengan Depresi. Jakarta.Vol.4,No.4.
- Mustofa.A (2015). Kandungan Nitrat Dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. Jepara. Jurnal DISPROTEK Vol.6 No.1.
- Nabil A. Fakhre and HemnA. Qader (2013). *Flow-Injection Spectrophotometric Determination Of Nitrate In Wastewater Samples Using Diazotization Coupling Reaction*. PSCI Publications 3(2):125-131.
- Nagaraj P, Gopalakrishna Bhat N and Chandrashekara KG (2016). *Spectrophotometric Determination of Nitrite and Nitrate Ions By Diazo Coupling Method*. International Journal of Chemical Studies.4:101-105.
- Nasution.HI dan Silaban.S (2017). Analisis Logam Berat Pb dan Cd Dalam Air Sumur di Sekitar Lokasi Pembuangan Sampah Akhir. Medan. Jurnal ITEKIMIA No.1 Vol.1,p:17
- Notodarmojo S (2005). Pencemaran Tanah dan Air Tanah. Bandung : ITB, p:1
- Nugroho A (2006). Bioindikator kualitas air. Jakarta: Penerbit Universitas Trisakti pp: 126.
- Nurjanah. L.I, Mulyono. T, Asnawati (2018). Analisis Sistem Alir Menggunakan Dua Detektor untuk Mendeteksi Besi(II) ( $\text{Fe}^{2+}$ ) dan Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) Secara Simultan. Jember No (2): 55-60
- Pangandaheng.E ; Mawuntu.AHP ; Karema.W (2017). Gambaran Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat Tentang Penyakit Meningitis di

Kelurahan Soataloara II Kecamatan Tahuna Kabupaten Kepulauan Sangihe. Manado. Vol.5, No.2.

Peraturan Menteri Kesehatan Nomor : 416/MEN.KES/PER/IX/1990 Tentang Syarat-syarat Dan Pengawasan Kualitas Air.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017: Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 82 Tahun 2001.

Qahtani.KMA (2017). *Extraction Heavy Metals from Contaminated Water Using Chelating Agents*. Oriental Journal Of Chemistry Vol. 33 No. 4:1698-1704

Riyanto, (2014). Validasi dan verifikasi metode uji sesuai dengan iso/iec 17025 laboratorium pengujian dan kalibrasi. Yogyakarta: Deepublish.

Rusman (2013). Analisis Kandungan Nitrit ( $\text{NO}_2$ ) dan Nitrat ( $\text{NO}_3$ ) Pada Air Sumur di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Ssampah Kelurahan Tamangapa Kecamatan Mangala Makasar. Makasar. STIKES Nani Hasanuddin Makassar Vol.3 No.3.

Setiowati, Roto dan Endang Tri Wahyuni (2016). Monitoring Kadar Nitrit dan Nitrat Pada Air Sumur di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Yogyakarta. Jurnal manusia dan lingkungan Vol.23 No.2:143-148.

Siswanto, Susila, Suyant (2015). Metodologi Penelitian Kesehatan dan Kedokteran. Yogyakarta: Bursa Ilmu, pp: 44 – 48.

Standar Nasional Indonesia 06-2480-1991. Tentang Pemeriksaan Kadar Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) Dengan Spektrofotometri UV-Vis Secara Brusin Sulfat.

Standar Nasional Indonesia 19.2454:2002. Tentang Tata Cara Teknik Operasional Pengolahan Sampah Perkotaan.

Standar Nasional Indonesia 6989.58:2008. Tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Tanah.

Standar Nasional Indonesia 6989.79:2011. Tentang Cara Uji Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) Dengan Spektrofotometer UV-Vis Secara Reduksi Kadmium.

Sujadi,F (2008). Air Bersih Sumber Kehidupan Sehat. Bandung. Shakti Adiluhung.

- Susilawaty,A; Amansyah,M dan Jumiati (2015). Peningkatan Kualitas Air Sumur Gali Berdasarkan Parameter Besi (Fe) dengan Pemanfaatan Kulit Pisang Kepok di Dusun Alekanrung Desa Kanrung Kabupaten Sinjai. Makasar. *Public Health Science Journal* Vol.7 No.2p:171.
- Taroreh,FS; Karwur.F ; Mangimbulude.J (2016). Transformasi Nitrogen secara Biologis di Air Panas Sarongsong Kota Tomohon. Yogyakarta. ISSN 1693-4393.
- Umar. F.R (2014). Gambaran Kualitas Air Sumur Gali Di Sekitar Tpa Sumompo Kecamatan Tuminting Kota Manado Tahun 2014. Manado. Universitas Sam Ratulangi.
- United States Departement of Agriculture* (2014). *Soil Nitrogen*. Natural Resources Concervation Service.
- Utami.A.R (2017). Verifikasi Metode Pengujian Sulfat Dalam Air dan air Limbah Sesuai SNI 6989.20:2009. Surabaya. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri* Vol:2,No:1.
- World Health Organization* (2010). *Ingested Nitrate and Nitrite, and Cyanobacterial Peptide Toxins*. Lyon. *IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans*.Vol 94,p:46
- World Health Organization* (2011). *Nitrate and Nitrite in Drinking-water*.
- Yanlinastuti, Syamsul Fatimah (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Kadar Zirkonium Dalam Paduan U-Zr Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Banten. Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir. No.17. ISSN 1979-2409.
- Yaqoob,M; Nabi.A and Worsfold.PJ (2013). *Determination of Nitrite and Nitrate in Natural Waters Using Flow Injection with Spectrophotometric Detection*. *J.Chem.Soc.Pak*.Vol. 35, No.2.
- Zhang.F, Lei Zhang, Liguo Yang, Tugen Feng, Lei Chen, and Xiaochun Zhong (2018). *The Cement Content Measurement of Cement Mixing Piles with EDTA Titration Method*. China. *KSCE Journal of Civil Engineering* Vol.00 No.0 pp: 1-10.
- Zhou,J *et al* (2011). *Studi On The Effect Of EDTA On The Photocatalytic Reduction of Mercury Onto Nanocrystalline Titania Using Quartz crystal Microbalance and Differential Pulse Voltammetry*. *Electrochimica Acta* 56:2062-2067.