



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

- Ababneh, K. T., Mohammad, Z., Abu, F., Khader, Y. S. (2012). Prevalence and Risk Indicators of Gingivitis and Periodontitis in a Multi-Centre Study in North Jordan: A Cross Sectional Study. *BMC Oral Health*, 12 (1), 1.
- Abdulwahab, B. (2008). Lower Arch Crowding in Relation to Periodontal Disease. *Malay Dent J*, 154-8.
- Adetunji, C., Panpatte, G., & Yogheshvari, J. (2021). *Microbial Rejuvenation of Polluted Environment*. Singapore: Springer Singapore.
- Alam, N., Mishra, P., & Chandrasekaran, S.C. (2012). Gender Basis of Periodontal Diseases. *Indian J Basic and App Med Res*, 21, 128-35.
- Albandar, J. (2002). Global Risk Factors and Risk Indicators for Periodontal Diseases. *Periodontol 2000*, 29(1), 177-206.
- Aliyah, A. N., Listyawati., & Utami. (2022). Profile of Periodontal Disease Accompanied by Diabetes Mellitus Based on Diabetes Mellitus Type, Gender, and Age at RSUD dr. Kanujoso Djatiwibowo 2016-2020. *J. Sains Kes*, 4(2), 168-75.
- Aljehani, Y.A. (2014). Risk Factors of Periodontal Disease: Review of The Literature. *Int J Dent Hindawi*, 2014(182513).
- Alvarez, J. Rezende, K., & Marocho., S. 2009. Dental Fluorosis: Exposure, Prevention and Management. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*, 14(2), 103-7.
- Ambarkova, V., Topitsoglou, V., Iljovska, S., Jankulovska, M. (2007). Fluorine Content of Drinking Water in Relation to the Geological Petrographical Formation from FYROM. *Balkan Journal of Stomatolog*, 11.
- Amelia, S. Praharani, D. Settyorini, D. (2021). Perbedaan Kebersihan Rongga Mulut dan Kesehatan Periodontal Antara Mahasiswa Kedokteran Gigi dengan Mahasiswa Kesehatan Non-Kedokteran Gigi di Universitas Jember. *Stomatognatic (J.K.G Unej)*, 18(1), 35-4



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Anaerud, A., Loe, H., & Boysen, H. (1991). The Natural History and Clinical Course of Calculus Formation in Man. *Journal of Clinical Periodontology*, 18, 160-70.
- Artawa, I. M., & Swastini, I. G. (2011). Perbedaan Terjadinya Karang Gigi Pada Masyarakat Pengkonsumsi Air Sumur dengan Bukan Air Sumur. *Jurnal Skala Husada*, 8(2), 167-71.
- Badai, S. (2017). Pengaruh Zat Kapur (Ca(OH)₂) dalam Air terhadap Calculus Murid Kelas V SDN 105 Baraka Dan Murid Kelas V SDN 123 Banti Kabupaten Enrekang. *Media Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Masyarakat*, 16(2), 6-18.
- Badan Pusat Statistik. (2014). *Statistik Pendapatan*.
- Badan Pusat Statistik Bantul. (2021). Kecamatan Imogiri dalam Angka 2021.
- Baker, P., & Roopenian, D. (2020). Genetic Susceptibility to Periodontal Disease. *Microbes Infect*, 4(11), 1157-67.
- Bandiera, O., Read, M. (2013). Oral Health Knowledge of Periodontal Disease Among University Students', *International Journal of Dentistry*, 255(6614), 1-7.
- Bappenas. (2018). *Air Bersih dan Sanitasi Layak*. Jakarta.
- Baskaradoss, J.K. (2018). Relationship Between Oral Health Literacy and Oral Health Status. *BMC Oral Health*, 18, 172.
- Bathla, S. (2021). *Textbook of Periodontics 2nd Edition*. New Dehli: Jaypee Brothers Medical Publishers Pvt. Limited.
- Bebe, Z.A., Susanto, H., Martini. (2018). Faktor Risiko Kejadian Karies Gigi Pada Orang Dewasa Usia 20-39 Tahun di Kelurahan Dadapsari Kecamatan Semarang Utara, Kota Semarang. *JKM*, 6(1), 365-70.
- Borrell, L. N., Burt, B., A., Warren, R. C., & Harold, W, N. (2006). The Role of Individual and Neighborhood Social Factors on Periodontitis: The Third National Health and Nutrition Examination Survey. *Journal of Periodontology*, 77(3), 444-53.
- Carmel, S. (2019). Health and Well-Being in Late Life: Gender Differences Worldwide. *Front Med*, 6(218).



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Carranza, F. A., & Newmann, M. G. (2015). *Clinical Periodontology 12th ed.* Philadelphia: Saunders.
- Carranza, F. A., & Newmann, M. G. (2019). *Clinical Periodontology 13th ed.* Philadelphia: Saunders.
- Carranza, F.A. (eds). *Carranzas Clinical Periodontology Twelve Edit.* Canada.
- Chung, S. Y., Young-Hye Hwang Y.H., Kim E.K. (2017). Socioeconomic Inequalities in Dental Behaviors Among Korean Adults. *Dent Med Probl*, 54(3), 235–40.
- Cooper, M., W., Molly, E. B., & Stefan, H. (2019). Mapping The Effect on Drought on Child Stunting. *Proceedings of The National Academy of Sciences*, 116(3), 17219-24.
- Dahlan, S. (2011). *Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan (3rd Ed).* Jakarta: Salemba.
- Depkes RI. (2009). Klasifikasi Umur Menurut Kategori. Jakarta: Ditjen Yankes.
- Fallwel, J., Bailey, K., & Chilton, J. (2006). *Fluoride in Drinking-Water.* World Health Organization.
- Eke, P.O., Dye, B.A., Wei, L., D, Thomton-Evans, G.O., & Genco, R.J. (2012). Prevalence of Periodontitis in Adults in The United States: 2009 and 2010. *J Dent Res.* 91(10), 914-20.
- El-Qaderi, S. S. and Ta'ani, D. Q. (2014). Assessment of Periodontal Knowledge and Periodontal Status of an Adult Population in Jordan. Jordan: Department of Public Health and Family Medicine Jordan University of Science and Technology.
- FDI World Dental Federation. (2015). *The Challenge of Oral Disease 2nd edn.* UK: Brighton.
- Fons-Badal, C., Fons-Font, A., Labaig-Rueda, C., & Fernanda Solá-Ruiz, M. (2020). Analysis of Predisposing Factors for Rapid Dental Calculus Formation. *Journal of Clinical Medicine.* 9(3), 858.
- Furuta, M., Ekuni, D., Irie, K., Azuma, T., & Tomofuji, T. (2011). Sex Differences in Gingivitis Relate to Interaction of Oral Health Behaviors in Young People. *J Periodontol.* 82(4), 558-65.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Gafur, A., Kartini, A. D., Rahman. (2017). Studi Kualitas Fisik Kimia dan Biologis pada Air Minum Dalam Kemasan Berbagai Merek yang Beredar di Kota Makassar Tahun 2016. *Higiene: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 3(1), 37-46.
- Gautam, D. K., Jindal, V., Gupta, S.C., & Tuli, A. (2011). Effect of Cigarette Smoking on The Periodontal Health Status: A Comparative, Cross Sectional Study. *J Indian Soc Periodontol.* 15(4), 383-7.
- Gevers, P.K., Dowling, K. Njuru, P. G., Mouri, G. (2022). Public Knowledge and Perception of Drinking Water Quality and Its Health Implications: An Example from the Makueni County, South-Eastern Kenya. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 19(4530), 1-20.
- Greene, J. G., & Vermillion, J. R. (1964). The Simplified Oral Hygiene Index. *The Journal of The American Dental Association*. 68(1), 7-13.
- Gundala, R., & Chava, V.K. (2010). Effect of Lifestyle, Education and Socio-Economic Status on Periodontal Health. *Contem Clin Dent.* 1(1), 23-6.
- Gupta, A., & Ayoob, S. (2016). *Status, Issues, and Solutions*. New York: CST Press.
- Gusmão, E.S., Queiroz, R.D., & Coelho, R. (2011). Association Between Malpositioned Teeth and Periodontal Disease. *Dental Press J Orthod.* 16(4), 87-94.
- Hariyadi., Kamil, M., & Ananda, P. (2020). Sistem Pengecekan pH Air Otomatis Menggunakan Sensor pH Probe Berbasis Arduino Pada Sumur Bor. *Rang Teknik Journal*. 3(2), 340-6.
- Hasnidar., Tasnim., & Sitorus., S. (2020). *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Hertika, A., Putra, R., & Arsal, S. (2022). *Kualitas Air dan Pengelolaannya*. Malang: UB Press.
- Highfield, J. (2009). Diagnosis and Classification of Periodontal Disease. *Aus Dent J.* 55, 11-26.
- Hobdell, M. H., Oliveira E. R., & Bautista, R. (2003). Oral Diseases and Socio-Economic Status (SES). *Br Dent J.* 194(2), 91–6.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Hopcraft, M.S., Morgan, M.V., Satur, J.G., Wright, F.A.C., & Darby, L.B. (2012).

Oral Hygiene and Periodontal Disease in Victorian Nursing Homes.

Gerodontology. 29(2), 220-8.

Ihsanti, F., Widodo., Hatta, I. (2018). Perbandingan Indeks Karies DMF-T Berdasarkan Jumlah Kandungan Fluor Air Gunung di Kabupaten Balangan Dengan Air Sungai di Banjarmasin. *Dentin (Jur. Ked. Gigi)*. II(1), 45-50.

Ikhtiar, M. (2017). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Makassar: CV. Social Politic Genius (SIGn).

Indrajaya, I. N., Irfansyah, A. N., & Harris, P. (2021). Titrator Otomatis Untuk Mengukur Kadar Kalsium Karbonat (CaCO₃) pada Batu Kapur. *Jurnal Teknik ITS*. 10(2), 108-13.

Islam, F., Priastomo, Y., & Mahawati, E. (2021). *Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan*. Medan: Yayasan Kota Menulis.

Iswanto, L., Posangi, J., & Mintjelungan, C. (2016). Profil Status Karies Pada Anak Usia 13-15 Tahun dan Kadar Fluor Air Sumur di Daerah Pesisir Pantai dan Daerah Pegunungan. *e-Gigi*. 4(2), 115-23.

Jangga., Nuradi. (2020). Analisis Kadar Fluorida pada Beberapa Kemasan Bermerk yang Beredar di Kecamatan Rappocini Kota Makassar. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 11(1), 56-61.

Jepsen, S., Deschner J.M., & Braun, A. (2011). Calculus Removal and The Prevention of Its Formation. *Periodontology 2000*. 55(1), 167-88.

Jonnansen, A., Emilson, E. (2020). Effects of Stabilized Stannous Fluoride Dentifrice on Dental Calculus, Dental Plaque, Gingivitis, Halitosis and Stain: A Systematic Review. *Heliyon*, 5(2019).

Joshi, S., Hlaing, T., Whitford, G., & Compston J. (2011). Skeletal Fluorosis Due to Excessive Tea and Toothpaste Consumption. *Osteoporos Int.* 22(9), 2557–60.

Kadek, D. H., & Konsukartha, I. (2007). Pencemaran Air Tanah Akibat Pembuangan Limbah Domestik di Lingkungan Kumuh. *Jurnal Permukiman Natah*. 5(2), 62-108.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Khatkar, R., & Nagpal, S. (2023). Conventional and Advanced Detection Approaches of Fluoride in Water: A Review. *Environ Monit Assess.* 2(325).
- Knorst, J., Sfreddo, C., Meira, G., & Zanatta, F. (2020). Socioeconomic Status and Oral Health-Related Quality of Life: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Community Dentistry and Oral Epidemiology.* 49(283), 1-8.
- Krisna, D. (2013). Faktor Risiko Penyakit Batu Ginjal. *JKM.* 2, 51-62.
- Kumar, S., Sharma, J., & Duraiswamy, P. (2009). Fluoride-an Adjunctive Therapeutic Agent for Periodontal Disease? Evidence from a Cross-Sectional Study. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 14(10).
- Kumar, V. (2020). *Buku Ajar Patologi Robbins 10th Edition.* Singapore: Elsevier.
- Kusnaedi. (2017). *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum.* Medan: PT Niaga Swadaya.
- La, C., Ds, B., Gd, S., & Do, L. (2012). Is Self Interdental Cleaning Associated with Dental Plaque Levels, Dental Calculus, Gingivitis and Periodontal Disease?. *Journal of Periodontal Research.* 47(1), 188-97.
- Lemeshow, S., Hosmer Jr, D. W., Klar, J., & Lwanga, S. K. (1990). *Adequacy of Sample Size in Health Studies.* New York: World Health Organization.
- Lemeshow, S., Hosmer Jr, D. W., Klar, J. (1997). *Besar Sampel Dalam Penelitian Kesehatan.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Leondra, A., Gunawan, P., & Wicaksono, D. (2014). Status Karies dan Kadar Fluorida Yang Dikonsumsi Penduduk Usia 12-14 Tahun di Desa Wiau Lapi Barat. *E-GiGi.* 2(1).
- Lipsky, M., Su, S. Crespo, J. (2021). Men and Oral Health: A Rivew of Sex and Gender Differences. *American Journal of Men's Health,* 15(3).
- Loiselle, C., McGrath, J., & Polit, D. (2011). *Canadian Essentials of Nursing Research.* Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams and Wilkins.
- Maran, A., & Pare, B. (2019). Penurunan Kesadahan Pada Air Sumur Gali Melalui ProsesPemanasan Menggunakan Wadah Periuk Tanah. *Oehonis.* 3(1), 153-7.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Marsidi, R. (2001). Zeolit untuk Mengurangi Kesadahan Air. *Teknologi Lingkungan*, 2(1).
- McCracken, G. (2022). *Master Dentistry Volume 2: Restorative Dentistry Paediatric Dentistry and Orthodontics Fourth Edition*. UK: Elsevier.
- Mei, E, T. (2018). *Strategi Alternatif Mitigasi Bencana Gunung Api*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2017). 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 Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Montanha-Andrade., Maia, W., Pimentel, P. (2019). Dental Health Status and Its Indicators in Adult Brazilian Indians Without Exposition to Drinking Water Fluoridation: A Cross-Sectional Study. *Environ Sci Pollut Res*, 26, 34440-47.
- Mulyati. (2021). *Modul Kualitas Air dan Hama Penyakit*. Bogor: Litera Pustaka.
- Murray, J. J., England, L. W. (1972). Gingivitis and Recession in Adults from High-Fluoride and Low Fluoride Areas. *Archs Oral Biology*, 17(1957), 1269-77.
- Musadad, A., Irianto J. (2009). Pengaruh Penyediaan Air Minum Terhadap Kejadian Karies Gigi Usia 12-65 Tahun di Provinsi Kep. Bangka Belitung dan Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 8(3), 1032-46.
- Nadia., Widodo., & Hatta. (2018). Perbandingan Indeks (Tinjauan pada Murid Kelas 1 SMPN 15 Banjarmasin dan Kecamatan Kuin Banjarmasin). *Dentin*. 2(1), 13-8.
- Nagoba, B. (2007). *Microbiology for Dental Student*. New Delhi.
- Najeeb, S., Zafar, M. S., Khurshid, Z., & Zohaib, S. (2016). The Role of Nutrition in Periodontal Health: An Update. *Nutrients*. 8(9), 1-18.
- Nasution, D., Nurdiati, D. S., & Huriyati, E. (2014). Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Usia 6-24 Bulan. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*. 11(1), 31.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Newman, M., Elangovan, S., Iriana, D., & Archana, K. (2022). *Newman and Carranza's Essentials pf Clinical Periodontology E-Book: An*. Elsevier: St Louis.
- Nield-Gehrig, J. S., & Willmann, D. E. (2007). The History of Periodontal Disease, in Jill S, N.G (ed). *Foundation of Periodontics for The Dental Hygienist Second Edit*. Philadelphia.
- Notohartojo, I. T., & Sihombing, M. (2015). *Faktor Risiko Pada Penyakit Periodontal di Indonesia (RISKESDAS 2013) (Risk Factors on Dental Periodontal Tissue Disease in Indonesia. Buletin Penelitian Sistem Kesehatan)*. 87-94.
- Notohartojo, I. T. (2016). Menyikat Gigi, Konsumsi Buah dan Sayur, Aktivitas Fisik, Diabetes Mellitus dengan Jaringan Periodontal Gigi di Indonesia Tahun 2013. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 19(4), 219-26.
- Nurul, D. (2018). Peran Stress Terhadap Kesehatan Jaringan Periodonsium. Jakarta: EGC.
- Nyolo, C., A'yun, Q., & Hidayati, S. (2022). Pengaruh Mengonsumsi Air Yang Mengandung Kapur Terhadap Skor Karang Gigi. *JIGIM*. 5(2), 59-65.
- Obiechina, N. (2011). *Understanding Periodontitis: A Comprehensive Guide to Periodontitis Periodontal Disease*. USA.
- Ozdemir, D. (2014). Dental Caries and Preventive Strategies. *Journal of Educational and Instructional Studies*.
- Park, J. B., Han K., Park, Y.G., & Ko, Y. (2016). Association Between Sosio-Economic Status and Oral Health Behaviors: The 2008-2010 Korea National Health and Nutrition Examination Survey. *Exp Ther Med*. 12(4): 2657–64.
- Pemerintah Kabupaten Bantul. (2021). *Kondisi Geografis Kabupaten Bantul*.
- Peraturan Menteri Kesehatan No. 528. (1982). *Kualitas Air Tanah Yang Berhubungan Dengan Kesehatan*.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 416. (1990). *Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air*.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2015). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 122 Tahun 2015 Tentang Sistem Penyediaan Air Minum.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492. (2016).

Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum.

Peraturan Daerah Kabupaten Bantul No. 6. (2021). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Tahun 2021–2026.*

Peckham, S., & Awofeso, N. (2014). Water Fluoridation: A Critical Review of The Physiological. *The Scientific World Journal Effects of Ingested Fluoride as a Public Health Intervention Hindawi*. 2014, 1-10.

Preshaw, P. M. (2015). Periodontal Pathogenesis, in Newman, M. G., Takei, H. H., Klokkevold, P. R., Carranza F. A. (eds) *Carranzas Clinical Periodontology Twelve Edit*. Cannada.

Putra, R. (2020). *Manajemen Bencana*. Padang: UNP Press.

Putri, A. N., & Abdullah, S. (2018). Studi Kandungan Fluorida Pada Air Penampungan Air Hujan. *Keslingmas*. 38(3), 1-62.

Putri, W., Nina. (2021). Hubungan Antara Frekuensi Menyikat Gigi, Cara Menyikat Gigi dan Kebiasaan Makan dengan Kejadian Karies. *Journal of Public Health Education*, 01(01), 13-18.

Ramadhan, A. (2010). *Serba-Serbi Kesehatan Gigi dan Mulut*. Jakarta: Bukune.

Riolina, A., & Oktaviani, A. (2022). *Kesehatan Gigi Masyarakat*. Penerbit UMS: Surakarta.

Rohimi, A., Widodo,. & Adhani, R. (2018) Hubungan Perilaku Kesehatan Gigi dan Mulut Dengan Indeks Karies DMF-T dan SIC. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 2(1), 51-7.

Rohmawati, N. Santik, Y.D. (2019). Status Penyakit Periodontal pada Pria Perokok Dewasa. *HIGEIA*. 3(2), 386-97.

Ruslan, F.W., & Parmasari, W.D. (2022). Hubungan antara Perilaku Merokok Dengan Timbulnya Kalkulus Gigi pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran di Surabaya. *JIKW*. 1(1), 49-55.

Said, N., Ruliasih. (2008). *Penghilangan Kesadahan di dalam Air Minum.*



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Sannidhya, N.Z. (2018). Hubungan Kadar Fluorida dan Calcium dalam Air Minum Terhadap Penyakit Periodontal pada Anak Usia 6-8 Tahun (Penelitian Observasional di Kabupaten Bangkalan). *Skripsi*. Universitas Airlangga.
- Sari, M., Rasmanindar, R., & Ashriady. (2021). *Dasar-Dasar Epidemiologi*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Scottdale Water. (2016). *Hard Water Facts*.
- Septa, B. (2022). Pengaruh Zat Kapur CaCO₃ Dalam Air Terhadap *Calculus Index* Pada Murid Kelas V SDN 105 Baraka dan Murid Kelas V SDN 123 Banti Kabupaten Enrekang Tahun 2011. *Media Kesehatan Gigi*. 16(2), 54-63.
- Setiawan, P. B., Nur'aini, B., Hartono., & Tandelinin, R.T.C. (2019). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Penyakit Periodontal Berdasarkan Faktor Lingkungan di Kecamatan Pundong, Kabupaten Bantul. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 18(2), 98-103.
- Setiawan, I., Lesmana, D., & Dewi, M. (2021). Correlation Between The Macronutrient Content of Dental Calculus and the FFQ-Based Nutritional Intake of Obese and Normal-Weight Individuals. *International Journal of Dentistry*. 2021, 1-8.
- Slade, G.D., Sanders, A.E., Do, L., & Roberts-Thomson, K. (2013). Effects of Fluoridated Drinking Water on Dental Caries in Australian Adults. *Journal of Dental Research*. XX, 1-7.
- Shiau, H. J., & Reynolds, M. A. (2010). Sex Differences in Destructive Periodontal Disease: A Systematic Review. *J Pe*. 81(10), 1379-89.
- Souza, M.D., & Ulema, G.L. (2004). Evaluation of Periodontal Index of Gingival and Plaque with Dental Crowding in Development of Gingivitis in Children and Adolescent. *Revista Sal Brasileira de Odontologia*. 1(19).
- Sumantri, A. (2017). *Kesehatan Lingkungan Edisi Keempat*. Depok: Kencana. pp. 26-30.
- Sumiok, J., Pangemanan., & Ni Wayan. (2015). Gambaran Kadar Fluor Air Sumur Dengan Karies Gigi Anak di Desa Boyongpante Dua. *Jurnal Ilmiah Farmasi Universitas Sam Ratulangi*. 4(4), 116-26.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Suprihatin, O. S. (2013). *Teknologi Proses Pengolahan Air untuk Mahasiswa dan Praktis Industri*. Bogor: ITB Press.

Suratri, M. A. Jovina, T., & Notoharjoto, I. (2018). Hubungan Kejadian Karies Gigi Dengan Konsumsi Air Minum pada Masyarakat di Indonesia. *Media Litbangkes*. 28(3), 211-18.

Sutikno., Dibyosaputro, S., & Haryono. (2020). *Geomorfologi Dasar*. Yogyakarta: UGM Press.

Sutrisno, T. (2004). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.

Tada, A., & Hanada, N. (2004). Sexual Differences in Oral Health Behaviour and Factors Associated with Oral Health Behaviour in Japanese Young Adults. *Public Health*. 118(2), 104-9.

Tarigan, I. L. (2021). *Dasar-Dasar Kimia Air Makanan dan Minuman*. Malang: Media Nusa Creative.

Taufiqurrahman, M., Fathur, R. M., Hutaba, A., & Anisa, T. (2023). *Kimia Analisis*. Padang: Global Eksekutif Teknologi.

Triswari, D., & Pertwi A. (2017). The Effect of The Habit of Brushing Teeth Before Bedtime to Plaque Index Score and Salivary pH. *Insisiva Dental Journal*. 6(2), 1-8.

Tjahja, I., & Lely. (2005). Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut Dengan Pengetahuan dan Sikap Responden di Beberapa Puskesmas di Provinsi Jawa Barat. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. 15(1).

Turesky, S., Breuer, M., & Coffman, G. (1992). The Effect of Certain Systemic Medications on Oral Calculus Formation. *Journal of Periodontal Research*. 63(11), 871-75.

Tyas, W. E., Susanto, H. S., Adi, M.S. (2016). Gambaran Kejadian Penyakit Periodontal Pada Usia Dewasa Muda (15-30 Tahun) di Puskesmas Srondol Kota Semarang. *JKM e-Journal*, 4(4), 510-13.

U.S. Department of Health dan Human Services National Institutue of Health. (2013). Periodontal (Gum) Disease. *National Institute of Dental and Craniofacial Research*.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN KADAR FLUORIDA, CaCO₃, DAN, pH DALAM AIR BERSIH PADA AIR SUMUR YANG DIKONSUMSI DENGAN CALCULUS INDEX MASYARAKAT KALURAHAN WUKIRSARI, KECAMATAN IMOGLI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sheila Amalia, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc. & dr. Hayu Qaimamunazzala, MPH

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Vega, C. (2013). Perbedaan Status Kebersihan Mulut dan Kesehatan Gingiva Antara Anak di Daerah dengan Kesadahan Air Tinggi dan Kesadahan Air Rendah. Universitas Gadjah Mada.
- Wahyono B. (2011). Peningkatan Pengetahuan tentang Bahaya Merokok Pada Siswa SLTP Negeri Limbangan Kendal. *Abdimas UNS*. 15(1), 1-6.
- Widya C., Nuryetty, M., Sumarningsih, D. (2011). *Indikator Kesejahteraan Masyarakat Kelautan dan Perikanan*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
- Widyaningtyas, V., Yani, C., Izzata, B. (2014). Analisis Peningkatan Remineralisasi Enamel Gigi setelah Direndam dalam Susu Kedelai Murni (*Glycine max* (L.) Merrill) Menggunakan Scanning Electron Microscope (SEM). *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2(2), 258-61.
- WHO. (2010). *WHO Guidelines for Drinking-water Quality*.
- WHO. (2019). *Preventing Diseases Through Healthy Environments*.
- WHO. (2022). *WHO Highlights Oral Health Neglect Affecting Nearly Half of The World's Population*.
- Wungkana, W.S., Kepel, B.J., & Ratulangi, U.S. (2014). Gambaran Kalkulus Pada Masyarakat Pesisir yang Mengonsumsi Air Sumur Gali di Desa Gangga II. *E Gigi*. 2(2).
- Yani, R. (2005). *Fluor dan Kesehatan Gigi Mulut*. Jember: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
- Yani, R.W., Palupi, R., Bramantoro, T., & Setiajanto, D. (2019). Analysis of Calcium Levels in Groundwater and Dental Caries in the Coastal Population of an Archipelago Country. *J Med Sci*. 15(1), 134-8.
- Yusuf, Y., Nisma, F. and Rusdi, N. (2011). Analisa Kandungan Air Sumur Warga Rt12, 17 Dan 18 Rw 09 Kelurahan Kelapa Dua Wetan Kecamatan Ciracas. Jakarta Timur. *Proseding Penelitian Bidang Ilmu Eksakta*, pp. 61–87
- Zhang Y., He J., He B., Huang R., Li M. (2019). Effect of Tobacco on Periodontal Disease and Oral Cancer. *Tobacco Induced Diseases*, 17(40).