DAFTAR PUSTAKA

Andhika. Siti Sunarintyas. & Widjijono. 2007. Pengaruh Lama Aktivasi Panas Zeolit terhadap Daya Antimikroba Cu-Zeolit pada *Staphylococcus aureus*. *M.I. Kedokteran Gigi*. 22(4):128-133. https://repository.ugm.ac.id/273639/

Armentano, I. Carla R. A. Elena F. David F. Samantha M. Concetta F. A. Jessica R. Jose M. K. Marcello I. Livia V. 2014. *The Interaction of Bcteria with Engineered Nano Structured Polymeric Materials: A Review*. He Scientific World Journal.

Bergey, D. H. & Boone, D. R. 2009. *Bergey's Manual of Systemaic Bacteriology Volume 3 Edition 2*. New York : Springer Science Business Media.

Borkow, G., & Gabbay, J. (2005). Copper as A Biocidal Tool. Current Medicinal Chemistry. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16101497

Daniel, W. W. 1987. *Biostatistics: A Foundation for Analysys in the Health Sciences*, 4^{th}*ed*. John Wiley & Sons Inc. New York. 152-4.

Dede, E. 2004. Cu-Montmorillonit sebagai Bahan Antibakteri *E. coli*. Skripsi. Program Studi Kimia Fakultas MIPA UGM.

Demirci, S. Zeynep, U. Gonca, A. Y. Fikrettin, S. & Nurcan, B. 2013. *Antimicrobial Properies of Zeolite-X and Zeolite-A Ion-exchanged with Silver, Copper, and Zink Against A Broad Range of Microorganism*, Appl, Biochem Biotechnol. 172(3). https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24242073

Departemen Kesehatan RI. 2008. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Rumah Sakit dan Fasilitas Pelayanan Kesehatan Lainnya Cetakan Kedua. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

Hagiwara, Z. Hoshino, S. Ishino, H. Nohara, S. Tagawa, K. & Yamanaka, K. 1990. *Zeolite Particles Having Bacteriocidal Properties*. US patent. https://patents.google.com/patent/US4911899A/en

Hagiwara, Z. Ohkl, H. Hoshino, S. Nohara, S. Ida, S. & Tagawa, K. 1985. *Particle Packed Fiber Having Antibacterial Property*. US Patent 4525410. https://patents.google.com/patent/US4525410A/en

Irnawati, D. Agustiono, P. & Wardhani, E. H. 2010. Pengaruh Konsentrasi Cu dalam Cu-Zeolit terhadap Daya Antibakteri pada *Streptococcus mutans*. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 9(2):47-53. https://media.neliti.com/media/publications/219798-none.pdf

Jawetz, Melnick, & Adelberg. 2007. Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg: alih bahasa, Huriawati dkk., Ed. 23. Jakarta: EGC.

Kementerian Kesehatan RI. 2012. Standar Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Pelayanan Kesehatan Gigi dan Mulut di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

http://digilib.poltekkesdepkes-sby.ac.id/public/POLTEKKESSBY-Books-561-Standarpencegahandanpengendalianinfeksipelayanankesehatangigidanmulutdifasilitaspelayanankesehatan.PDF

Kementerian Kesehatan RI. 2017. Berita Negara Republik Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. http://ditjenpp.kemenkumham.go.id/arsip/bn/2017/bn857-2017.pdf

Kwakye-Awuah, B. C. Williams, M. A. Kenward, & Radecka, I. 2007. *Antimicrobial Action and Efficiency of Silver-loaded Zeolite X. Journal of Applied Microbiology*. 104:1516-1524. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2672.2007.03673.x

Milenkovic, J. Jasna, H. Danka, M., Miomir, N., & Nevenka, R. 2017. *Bactericidal Activity of Cu-, Zn-, and Ag-containing Zeolites toward Escherichia coli Isolates. Environ Sci Pollut Res*. (24):20273-20281.

Niira, R. Yamamoto, T. & Uchida, M. 1990. *Antibiotic Zeolite*. US Patent 4938958. https://patents.google.com/patent/US4938958A/en

PN, S. R. 2008. *Sterilization and Desinfecion. JJMMC*. http://www.microrao.com/micronotes/sterilization.pdf

Putri, N. A. Irnawati, D. & Agustiono, P. 2017. Pengaruh Konsentrasi Suspensi Cu-zeolit Alam Aktif dalam Akuades terhadap Daya Antimikroba pada *Candida albicans*. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. 6(2):44-50. http://jurnal.pdgi.or.id/index.php/jmkg/article/view/271

Rahmadani, A. Budiyono. & Suhartono. 2017. Gambaran Keberadaan Bakteri *Staphylococcus aureus*, Kondisi Lingkungan Fisik, dan Angka Lempeng Total di Udara Ruang Rawat Inap RSUD Prof. Dr. M. A. Hanafiah SM Batusangkar. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* (e-Journal). 5(5):492-501. https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/viewFile/19171/18200

Rahman, E. F. 2005. Pengaruh Ukuran Partikel Zeolit Alam pada Cu-Zeolit Alam sebagai Material Antibakteri terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* . Skripsi. FKG UGM.

Rahman, E. F. 2018. Efek Waktu Kontak Cu-Zeolit Alam Konsentrasi 0,8 Molar dalam Kemasan *Paper Wrapped* sebagai Bahan Desinfektan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus pyogenes* ATCC 19165 dan *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. Tesis. FKG UGM.

Sandi, D. N. Indarto, B. R. & Ekaputri, J. J. 2016. *Study of Using Paper Filter Whatmann no 42 for Measuring Water Retenion in Cement Paste. The Journal for Technology and Science*. 27(3):59-64. http://www.iptek.its.ac.id/index.php/jts/article/viewFile/1905/1654

Setyawan, P. 2002. Pengaruh Perlakuan Asam, Hidrotermal, dan Impregnasi Logam Kromium pada Zeolit Alam dalam Preparasi Katalis. *Jurnal Ilmu Dasar*. 3(2).

Sunarintyas, S. 2008. Potensi Zeolit sebagai Material Pembawa Agen Antimikroba dan Adsorben di Bidang Kedokteran Gigi. *M. I. Kedokteran Gigi*. 23(1):38-44. https://repository.ugm.ac.id/273638/

Sunarintyas, S. Harsini, Widyastuti, N. H. & Inan, C. W. 2006. Pengaruh Aktivas Panas dan Penambahan Cu pada Zeolit Terhadap Daya Antimikroba pada

Staphylococcus aureus. *IJD Edisi Khusus KPPIKG XIV*. 279-283. http://www.jdentistry.ui.ac.id/index.php/JDI/article/download/326/234

Todar, K. 2008. *Todar's Online Textbook of Bacteriology*. http://textbookofbacteriology.net/.

Udyani, K. & Wulandari, Y. 2014. Aktivasi Zeolit Alam untuk Peningkatan Kemampuan sebagai Adsorben pada Pemurnian Biodiesel. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan II. https://jurnal.itats.ac.id/wp-content/uploads/2015/11/13-FTI-B.pdf

Vergara-Figueroa, J. Alejandro-Martin, S. Pesenti, H. Cerda, F. Fernandez-Perez, A. & Gacitua, W. (n.d.). *Obtaining Nanoparticles of Chilean Natural Zeolite and its Ion Exchange with Copper Salt (Cu2+) for Antibacterial Applocations. Materials* (Basel, Switzerland). 12:(13). https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6651861/

Widjijono. 2008. Material Zeolit sebagai Biomaterial Kedokteran Gigi pada Era Masyarakat Mandiri Menuju Sehat. *MKGI*. 10(1). http://i-lib.ugm.ac.id/jurnal/download.php?dataId=10652

Wilopo, W. Haryono, S. N. Putra, D. Warmada, I. W. & Hirajima, T. 2010. *Removal from Water Using Natural Zeolite From Gedangsari, Gunung Kidul, Yogyakarta. J. SE Asian Appl Geol*. 2(2): 117-120. https://journal.ugm.ac.id/jag/article/viewFile/7253/5686

Yuanita, D. L. 2010. Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan. 30 Oktober 2010. Yogyakarta.