**DAFTAR PUSTAKA**

Asmadi, K.,& Kasjono, H.S. (2011). *Teknologi Pengolahan Air Minum.* Yogyakarta : Gosyen Publishing.

Bujawati, U. (2013). *Pengaruh Ketebalan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Tingkat Kesadahan Air Di Wilayah Kerja Puskesmas Sudu Kabupaten Enrekang Tahun 2013*. Makasar : Jurnal Kesehatan Vol. 7 No. 1 dalam “<http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/kesehatan/article/view/949>” diakses pada tanggal 22 November 2020 pukul 17.40 WIB.

Chandra. (2006). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: EGC.

Effendi. (2007). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanasius.

Hanafiah, K. (2016) Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada

Heltina. (2012). *Pengolahan Air Bersih dengan Proses Saringan Lambat UP FLOW di Kelurahan Muara Fajar Kecamatan Rumbai Pekanbaru. Laporan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Riau* dalam <http://docplayer.info/50606625-Pengolahan-air-bersih-dengan-proses-saringan-pasir-lambat-up-flow-di-kelurahan-muara-fajar-kecamatan-rumbai-pekanbaru.html> diakses pada tanggal 22 November 2020 pukul 19.00 WIB.

Hiroyuki, Hayati dan Atmoko. (2011). *Arang Aktif Sebagai Solusi Penghilang Bau Kandang Hewan Peliharaan dan Peternakan*. Penelitian Kreativitas Mahasiswa Institut Pertanian Bogor.

Joko T. (2010). *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Junaedi, Nurul Fadhilah. (2015). Efektifitas Arang Sekam Padi Sebagai Adsorben.

Kemenkes RI. (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*. Jakarta : Ditjen Per-UU Kemenkumham RI

Kusnaedi. (2010). *Mengelola Air Kotor untuk Air Minum*. Jakarta: Penebar Swadaya

Manalu. (2013). *Pengaruh Media Filtrasi dan Lama Kontak Terhadap Kesadahan Air dari Gunung Kapur Ciampea*. Skripsi Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.

Marsidi. (2001). *Zeolit Untuk Mengurangi Kesadahan Air*: Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol 2, No.1, dalam [http://ejurnal.bppt.go.id/ejurnal2011/index. php/JTL/article/view/198](http://ejurnal.bppt.go.id/ejurnal2011/index.%20php/JTL/article/view/198)” diakses pada tanggal 3 November 2020 pukul 13.00 WIB

Nurullita Ulfa. (2010). *Pengaruh Lama Kontak Karbon Aktif Sebagai Media Filter Terhadap Persentase Penurunan Kesadahan Caco3 Air Sumur Artetis*. Semarang : Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol.6, No.1 dalam <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi/article/view/139/120> diakses pada tanggal 22 November 2020 pukul 17.25 WIB.

Qonita, Nur Hulaimah, dkk (2019). *Pengurangan Kesadahan Ca dan Mg dengan Karbon Aktif dan Pengaruhnya Terhadap Kelayakan Konsumsi Pada Air Tanah Di Dusun Sambirejo, Kelurahan Talakbroto, Kecamatan Simo, Kabupaten Boyolali* dalam http://repository.ugm.ac.id/275751/ diakses pada tanggal 3 November 2020 pukul 11.30 WIB.

Rachmat Quddus. (2014). *Teknik Pengolahan Air Bersih dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (Down Flow) yang Bersumber dari Sungai Musi*. Palembang: Jurnal Teknik Sipil dan lingkungan. Vol. 2, No. 4, dalam http://ejournal.unsri.ac.id /index.php/jtsl/article/view/1878/pdf diakses pada tanggal 3 November 2020 pukul 11.30 WIB.

Rahmawati, Ari (2018). *Efektivitas Berbagai Media Saring Untuk Menurunkan Kesadahan Di Desa Kalisari Kecamatan Rowokele Kabupaten Kebumen* dalam http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/829/ diakses pada tanggal 3 November 2020 pukul 11.30 WIB.

Said, Nusa Idaman, dan Wahyono, Heru Dwi. (1999). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dengan Sistem Biofilter Anaero-Aerob, Deputy 201 Bidang Teknologi, Informasi, energi, Material dan Lingkungan*, Jakarta : BPPT.

Salika Elma, dkk (2016). *Efektivitas Arang Sekam Padi Terhadap Penurunan Kesadahan Air* dalam https://adoc.pub/efektivitas-arang-sekam-padi-terhadap-penurunan-kesadahan-ai.html diakses pada tanggal 22 November 2020 pukul 11.30 WIB.

Sembiring, Meiliata Tryana dan Tuti Sarma, S, (2003), “*Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)”, USU Digital Library, Indonesia, hal 1-9. 30 SNI (Standar Nasional Indonesia) No. 06-3730-1995. Arang aktif teknis.* Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.

Sinly, E.P., Johan, A.P. (2007). *Bioremoval, Metode Alternatif untuk Menanggulangi Pencemaran Logam Berat.* Jurnal Lingkungan. Universitas Lampung.

Sudarmadji, Darmanto, D., Widyastuti, M., dan Lestari S., (2014)*. Integrasi Taknologi dan Kearifan Lokal dalam Pengelolaan Mata Air untuk Penyediaan Air Rumahtangga Berkelanjutan*. Yogyakarta : Laporan Penelitian Sekolah Pascasarjana UGM.

Sudibandriyo, M, 2003. Ph. *Dissertation : A Generalized Ono-KondoLattice Model for High Pressure on Carbon Adsorben* dalam http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20311088-S43263 Pembuatan%20karbon.pdf diakses 3 November 2020 pukul 11.30 WIB.

Sugiyono. (2012). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung : ALFABETA.

Sumantri. (2010). *Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

Sutrisno. 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. . Jakarta : Rineka Cipta.

Taha, Mohd F, Shuib, Anis Suhaila, Shaharun, Maizatul S, Borhan, Azry, Dass, Sarat Chandra, Guan, Beh Hoe, Yahya, Noorhana. (2014). Removal of Ni (II), Zn (II) and Pb (II) ions from single metal aqueous solution using rice husk-based activated carbon. Paper presented at the AIP Conference Proceedings. Aceh : Prosiding Seminar Nasional Biotik 2017 dalam <https://core.ac.uk/download/pdf/228451961.pdf> diakses pada 1 Desember 2020 pukul 19.30 WIB.

UU RI. (2004). *Sumber Daya Air.* Jakarta : Ditjen Per-UU Kemenkumham RI