

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gowa. *Kabupaten Gowa Dalam Angka 2019*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *Standar Nasional Indonesia Nomor 6774 tahun 2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Bhaskoro, R. Gagak Eko., & Ramadhan, Tutut. (2018). *Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Minum (IPAM) Karangpilang I PDAM Surya Sembada Kota Surabaya Secara Kuantitatif*. Akademi Teknik Tirta Wiyata Magelang.
- Darmasetiawan, Martin. 2004. *Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air*. Jakarta : Ekamitra Engineering
- Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Gowa. (2015). *Laporan Akhir Rencana Induk Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Kabupaten Gowa*.
- Firmansyah, Juli. (2018). *Eksplanasi Ilmiah Air Mendidih Dalam Suhu Ruang*. Universitas Serambi Mekkah.
- Haq, Raidah Afifatul., Arif, Chusnul., & Wirasembada, Yanuar Chandra. (2018). *Perancangan Unit Pengolahan Air Bersih di Pondok Pesantren Baiturrahman Ciparay Bandung*. Institut Pertanian Bogor.
- Juliandhika, Randha Maindra Surya. (2015). *Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air (IPA) Penet*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana.
- Kawamura, S. (2000). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. John Willey & Sons, Inc.
- Kencanawati, M. (2017). *Analisis Pengolahan Air Bersih Pada WTP PDAM Prapatan Kota Balikpapan*. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil: TRANSUKMA (Tanah Transportasi Struktur Manajemen Kontruksi), 2 (2), 103-117.
- Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*.
- Kusumawardani, Yustika., & Astuti, Widi. (2018). *Evaluasi Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Bersih di PDAM Kota Madiun*. Universitas Pandanaran

- Mappaosdang, Kasmawati. (2019). *Kualitas Pelayanan Publik di Kantor Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Jeneberang Kabupaten Gowa*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Nasution, P., Sumiyati, S., & Wardhana, I. W. (2015). *Studi Penurunan TSS, Turbidity dan COD dengan Menggunakan Kitosan Dari Limbah Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea) Sebagai Biokoagulan Dalam Pengolahan Limbah Cair PT. Sido Muncul, Tbk Semarang*. Jurnal Teknik Lingkungan, 4(1), 1 – 10.
- Pandiangan, Kevin Arianto. (2018). *Perencanaan dan Perancangan Instalasi Pengolahan Air Bersih di Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang*. Departemen Teknik Lingkungan, Universitas Sumatera Utara: Repositori Institusi USU.
- Pemerintah Menteri Kesehatan. (2017). *Undang-undang (UU) Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan*
- Pemerintah Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2020). *Nomor 4 Tahun 2020 tentang Prosedur Operasional Standar Standar Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum*
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia (2001). *Undang-undang (UU) Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2015). *Undang-undang (UU) Nomor 122 Tahun 2015 tentang Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Pemerintah Pemerintah Republik Indonesia. (2019). *Undang-undang (UU) Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air*.
- Permatasari, T.J., & Apriliani, E. (2013). *Optimasi Penggunaan Koagulan Dalam Proses Penjernihan Air*. Jurnal Sains dan Seni ITS, 2(1), A6-A11.
- Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Jeneberang Kabupaten Gowa (2018). *Laporan Akhir Instalasi Pengolahan Air (IPA) 100 liter/detik dan Reservoir 500 m<sup>3</sup>*.
- Priambodo, Eko. (2016). *Perancangan Unit Bangunan Pengolahan Air Kampus ITS*. Surabaya: ITS.

- Priambodo, Eko Ary., & Indaryanto, Hariwiko. (2017). *Perancangan Unit Instalasi Pengolahan Air Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember*. Surabaya: Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Rifa'i, J. (2013). *Pemeriksaan Kualitas Air Bersih Dengan Koagulan Alum dan PAC di IPA Jurug PDAM Kota Surakarta*. Doctoral Dissertation, Universitas Sebelas Maret.
- Rina, Surayya Ulfa. (2020). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Pria Laot Pada PDAM Tirta Aneuk Laot Sabang*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Suseno, Ari. (2016). *Studi Fisis Kualitas Air Sumur di Sekitar Kawasan Industri Makassar (KIMA)*. Makassar: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin.
- Qasim, Syed R., Motley, Edward M., & Zhu, Guang. (2000). *Water Works Engineering : Planning, Design and Operation*. London: Prentice-Hall.

## LAMPIRAN

### Kondisi Kinerja PDAM IKK Borongloe Kec. Bontomarannu Kabupaten Gowa



Kantor PDAM IKK Borongloe



Intake Bendungan Bili-bili



Bak Penampung Air Baku



Bak Unit Koagulasi





Bak Unit Flokulasi



Bak Unit Sedimentasi



Bak Unit Filtrasi



Bak Unit Penampung (Reservoir)



Pipa Air Baku



Pipa Pembuangan Lumpur Unit Sedimentasi



Pipa Pembuangan Lumpur Unit Filtrasi



Lamella Pada Bak Unit Sedimentasi





Mesin



Tangki Pengadukan Koagulan



pH meter Lab. IPA Borongloe



Jar Test Lab. IPA Borongloe