

DAFTAR PUSTAKA

- APRIANI, D. 2013. Studi tentang nilai viskositas madu hutan dari beberapa daerah di Sumatera Barat untuk mengetahui kualitas madu. *Pillar of Physics*, 2.
- ATKINS, P. 1999. Kimia Fisik Edisi Keempat. Jilid.
- Azizah, A. (2018). "Studi Pengadukan Hidrolis Pada Proses Koagulasi Menggunakan Terjunan dan Proses Flokulasi Menggunakan Vertical Baffle Channel" (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- BIRD, T. 1993. Kimia fisik untuk universitas. *PT Gramedia, Jakarta*.
- Budiman, A., et al. (2008). "Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih." *Widya Teknik* 7(1): 25-34.
- Carty, G., et al. (2002). "Water Treatment Manuals: Coagulation, Flocculation and Clarification." Environmental Protection Agency, 85p, ISBN-10 1840950900.
- Effendi, H. (2003). Telaah kualitas air, bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan. Yogyakarta, Kanisius.
- FIRDAUSI, K. S., SETIA BUDI, W. & SUTIAH, S. 2008. Studi kualitas minyak goreng dengan parameter viskositas dan indeks bias. *Berkala Fisika*, 11, 53-58.
- Govier, G. W., K. Aziz, "The Flow of Complex Mixtures in Pipes", Robert E. Krieger Publishing Company, Inc, 1987.
- Hakim, L. (2016). PENGOLAHAN LIMBAH LAUNDRY DENGAN MENGGUNAKAN TANAMAN KENAF (*Hibiscus cannabinus L.*), Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Kawamura, S. (2000). Integrated design and operation of water treatment facilities, John Wiley & Sons.

- Kong, R., Rau, A., Kim, S., Bajorek, S., Tien, K., & Hoxie, C. (2018). Experimental study of horizontal air-water plug-to-slug transition flow in different pipe sizes. *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 123, 1005-1020.
- Lindu, M. 2010. the Effects of Gradient Velocity and Detention Time To Coagulation – Flocculation of Dyes and Organic Compound in Deep Well Water. *Indonesian Journal of Chemistry*, 8(2): 146–150.
- Margaretha, M., et al. (2012). "Pengaruh kualitas air baku terhadap dosis dan biaya koagulan aluminium sulfat dan poly aluminium chloride" *Jurnal Teknik Kimia* 18(4).
- Masduqi, A. and A. F. Assomadi (2012). *Operasi dan proses pengolahan air*, Surabaya: ITS Press.
- Park, Y. O., Park, N. S., Kim, K. D., Lim, K. H., & Wang, C. K. (2009). Characteristics of coagulants dispersion in full-scale pump diffusion mixers. *Environmental engineering science*, 26(1), 245-250.
- Pradhana, R. Y., & Widodo, E. (2017). Analisa Pengaruh Variasi Diameter Pipa Tekan PVC Pada Pompa Rotari Untuk Kecepatan Gaya Dorong Air. *REM (Rekayasa Energi Manufaktur) Jurnal*, 2(1), 37-43.
- Rahimah, Z., et al. (2018). "Pengolahan limbah deterjen dengan metode koagulasi-flokulasi menggunakan koagulan kapur dan PAC." *Konversi* 5(2): 13-19.
- Rohman, M. K. (2016). "PENGOLAHAN LIMBAH CAIR LAUNDRY MENGGUNAKAN FILTER MEMBRAN DARI SINTESIS ZEOLIT DAN KITOSAN UNTUK MENURUNKAN TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS) DAN SURFAKTN."
- Firra, R., & Mohamad, M. (2013). EFEKTIFITAS PAC DAN TAWAS UNTUK MENURUNKAN KEKERUHAN PADA AIR PERMUKAAN. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(1).
- Sani, I. K. (2019). EFEKTIFITAS KOAGULAN POLY ALUMINIUM CHLORIDE (PAC) DALAM PENURUNAN NILAI KEKERUHAN SUNGAI CIJANGGEL.

- Siregar, S. A. (2005). Instalasi pengolahan air limbah, Kanisius.
- Sridayanti, G. (2017). Studi perbandingan viskositas saos sambal aneka merk produk. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 5(2), 43-48
- Suprihatin, S. and O. Suparno (2013). "Teknologi Proses Pengolahan Air, Untuk Mahasiswa dan Praktisi Industri." PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Tchobanoglous, G., et al. (1991). "Wastewater engineering." *Management* 7: 1-4.
- Tugas, A. P. A. E. (2014). "ENVE 301 Environmental Engineering Unit Operations."