

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, T. W. 2012. Strategi komunikasi dan Partisipasi Pembangunan (Studi Kasus di Stren Kali Jagir Wonokromo - Surabaya). *Scriptura*, 112-128.
- Ainurrofiq, M. N., Purwono, P., & Hadiwidodo, M. (2017). Studi Penurunan Tss, Turbidity, Dan Cod Dengan Menggunakan Kitosan Dari Limbah Cangkang Keong Sawah (*Pila Ampullacea*) Sebagai Nano Biokoagulan Dalam Pengolahan Limbah Cair PT. Phapros, Tbk Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1-13.
- Azizah, A. 2018. *Studi Pengadukan Hidrolis Pada Proses Koagulasi Menggunakan Terjunan dan Proses Flokulasi Menggunakan Vertical Baffle Channel*. Universitas Andalas.
- Budiman, A., Wahyudi, C., Irawati, W. & Hindarso, H. 2008. Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih. *Widya Teknik*, 7, 25-34.
- Eddy, M. 2014. *Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery (Fifth Edition)*, 2 Penn Plaza, New York 10121, McGraw-Hill Education.
- Hanum, F. 2002. Proses pengolahan air sungai untuk keperluan air minum.
- Iqbal, R., Studi, P. & Lingkungan, T. 2014. EVALUASI PERFORMA PENGADUKAN HIDROLIS SEBAGAI KOAGULATOR DAN FLOKULATOR BERDASARKAN HASIL JAR TEST. 1–10
- Karamah, E. F. & Septiyanto, A. 2008. Pengaruh suhu dan tingkat keasaman (pH) pada tahap pralakuan koagulasi (koagulan aluminum sulfat) dalam proses pengolahan air menggunakan membran mikrofiltrasi polipropilen hollow fibre. *Jurnal Teknologi*, 12.
- 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.

- Masduqi, A. 2012. *Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua*, ITS PRESS
- Metcalf & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering : Treatment and Reuse (Fourth Edition)*. McGraw - Hill Companies , inc.
- Permatasari 2013. Optimasi Penggunaan Koagulan Dalam Proses Penjernihan Air. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2, A6-A11.
- Qasim, S. R. (1985). *Wastewater Treatment Plant : Planning, Design and Operation*. New York: Holt, Reinhart and Winston.
- Rachmawati, S. & Iswanto, B. 2009. Pengaruh Ph Pada Proses Koagulasi Dengan Koagulan Aluminum Sulfat Dan Ferri Klorida. *Indonesian Journal Of Urban And Environmental Technology*, 5, 40-45.
- Ramadhani, S., Sutanhaji, A. T. & Widiatmono, B. R. 2013. Perbandingan Efektivitas Tepung Biji Kelor (*Moringa oleifera lamk*), Poly Alumunium Chloride (PAC), dan Tawas sebagai Koagulan untuk Air Jernih. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 1.
- Safira, I. 2006. Kadar Beberapa Logam Berat dalam Sampel Air dan Sedimen dari Sungai dan Laut di Desa Gisik Cemandi Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo. 65.
- Sugiarto, B. 2005. *Perbandingan biaya penggunaan koagulan alum dan pac di ipa jurug Pdam surakarta*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Tom D. Reynold, P. A. R. (1996). *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering (Second)*. Boston: PWS Publishing Company.
- Wityasari, N., Novita, E. & Wahyuningsih, S. 2016. "Penentuan Dosis Optimum Pac (Poly Aluminium Chloride) Pada Pengolahan Air Bersih".