



DAFTAR PUSTAKA

- Anami, W.R., Maslahat, M. and Arrisujaya, D. (2020) 'Presipitasi Logam Berat Limbah Cair Laboratorium Menggunakan Natrium Sulfida dari Belerang Alam', *Jurnal Sains Natural*, 10(2), p. 61
- Baird, R.B., Eaton, A.D. and Rice, E.W. (2017) *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd Edition. Washington, D.C.: American Public Health Association.
- Chaelena, Sugeng, B. and Puji Astuti, L. (2015) 'Sintesis Hidroksiapatit Dari Cangkang Keong Sawah (*Bellamya Javanica*) dengan Metode Simultan Presipitasi Pengadukan Berganda', *Prosiding SEMIRATA 2015 Bidang MIPA BKS-PTN Barat*, 10, pp. 284–293.
- Dewangga, B.S., Setyanugraha, Moch.A., & Edahwati, L. (2022) 'Uji Karakteristik Magnesium Fosfat dari Pelarutan Mineral Dolomit dengan Asam Fosfat', *Journal of Chemical Process Engineering*, 7(1).
- Dewi, S.R., Handayani, R., Bakar, A. & Ramli, S. (2021) 'Pemanfaatan Bittern Dan Cuka Sebagai Koagulan Pada Pembuatan Tahu', *Inovasi Ramah Lingkungan*, 2(2), pp. 2–7.
- Fadlilah, I., Prasetya, A. & Mulyono, P. (2018) 'Recovery Ion Hg^{2+} dari Limbah Cair Industri Penambangan Emas Rakyat dengan Metode Presipitasi Sulfida dan Hidroksida', *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), p. 23.
- Fahim, I., Kheireddine, A. & Belaaouad, S. (2013) 'Sodium tripolyphosphate (STPP) as a novel corrosion inhibitor for mild steel in 1 M HCl', *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 15(5–6), pp. 451–456.
- Fariadi, A.F.D., Pinakesti, A. & Utami, I. (2022) 'Pengendalian Laju Korosi Logam Paduan menggunakan Inhibitor Phosphate dalam Medium Korosif', *ChemPro*, 3(1), pp. 65–68.
- Fatoni, R. and Fatimah, S. (2017) 'Pengembangan Ekonomi Kreatif Melalui Pembuatan Sabun Cair ; Sebuah Upaya Pemberdayaan Anggota Aisyiah di Wilayah Solo Raya', *The 6th University Research Colloquium 2017*, pp. 149–152.



- Giman & Mahmiah (2019a) 'Pemanfaatan Limbah Garam (Bittern) untuk Pembuatan Magnesium Klorida ($MgCl_2$)', *Jurnal Riset Kelautan Tropis (Journal Of Tropical Marine Research) (J-Tropimar)*, 1(2), p. 31.
- Hendrawan, Y., Sumarlan, S.H., Argo, B.D. & Kusuma, F.M. (2017) 'Rancang Bangun Fungsional Alat Pervaporasi dan Optimasi Kadar Etanol dengan Variabel Suhu Feed dan Tekanan pada Sisi Permeat Menggunakan Response Surface Methodology', *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 5(2), pp. 129–137.
- Nuzula N.I., Pratiwi, W.S.W., Indriyawati, N., & Efendy M. (2020) 'Analisa Komposisi Kimia pada Bittern (Studi kasus Tambak Garam Desa Pedelekan Pamekasan Madura).', *Prosiding Seminar Nasional Kahuripan I Tahun 2020*, 07(01), pp. 173–176.
- Perkasa, B.H., Kusnadi, J. & Murtini, E.S. (2021) 'Optimasi Penambahan Kitosan dan Lama Perendaman Terhadap Fisikokimia Cabai Keriting (*Capsicum Annuum* L.) Menggunakan RSM', *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 9(1), pp. 13–24.
- Prassanti, R. & Alwi, G. (2018) 'Recovery Natrium Fosfat Dari Hasil Samping Pengolahan Monasit Secara Basa Dengan Metode Kristalisasi', *Jurnal Teknik Kimia*, pp. 61–65.
- Pratiwi, W.S.W., Nuzula, N.I., Suci, D.S., Kartika, A.G.D. & Effendy, M. (2021) 'Produksi $MgCl_2$ dari Bittern melalui Optimalisasi Pemisahan Ion Sulfat Menggunakan Reagen Kalsium Klorida Dihidrat', *Journal of Marine Research*, 10(2), pp. 243–251.
- Qoyima, diana J. (2021) 'Modification of Magnesium Oxide from Bittern Waste with Strontium Oxide for Palm Oil Transesterification Process', *Indonesian Journal of Chemical Science*, 10(2).
- Radja, B.H., Firdani, A. & Billah, M. (2021b) 'Kinetika Reaksi Pembuatan Magnesium Hidroksid dari Bittern', *Journal of Chemical and Process Engineering*, 2(1), pp. 23–28.
- Raesta, R.A., Hartati, N.I., Layudha, S.I., Nurohman, M.I. & Kurniasari, L. (2017) 'Pemanfaatan Bittern (Air Tua) Garam Untuk Pembuatan Peel Of Mask



- dengan Ekstrak Daun Pepaya Sebagai Anti Jerawat', *Prosiding SNST Ke 8 tahu 2017*, pp. 37–42.
- Royani, A., Sulistiyono, E., Prasetyo, A.B. and Subagja, R. (2018) 'Extraction of magnesium from calcined dolomite ore using hydrochloric acid leaching', *AIP Conference Proceedings*, 1964.
- Royani, A., Sulistiyono, E. & Sufiandi, D. (2016) 'Pengaruh Suhu Kalsinasi Pada Proses Dekomposisi Dolomit', *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 18(1), p. 41.
- Salsabila Nayla Rahmawati, A., Setiawan Wicaksono, A., Dzakiyya El Nisa, T., Shofiana Latifah, T., Meliana Hutahaean, P. (2024) 'Analisis Kadar Logam Berat Dalam Kosmetik Dengan Metode AAS: Studi Kasus Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah', *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 2024(16), pp. 43–56.
- Septajayanti, N.B., Satriawan, A. & Suprihatin, S. (2021) 'Pembuatan Magnesium Silikat dari Geothermal Sludge dengan Penambahan Bittern', *ChemPro*, 2(01), pp. 18–22.
- Setiawan, A., Firdatul Jannah, F., Ramadani, T.A. & Dewi, T.U. (2022) 'Penyisihan Fosfat dan Amonium pada Air Limbah Menggunakan Presipitasi Struvite dengan Penambahan Bittern', *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 4(1), pp. 21–28.
- Sidik, R.F. (2013) 'Variasi Produk Pupuk Majemuk dari Limbah Garam (Bittern) Dengan Pengatur Basa Berbeda', *Jurnal Kelautan*, 6(4), pp. 99–104.
- Walujo, S., Hafni, N.L., Susilaningtyas, Mukhlis, Budi, S. & Widowati (2004) 'Pemurnian Natrium Fosfat Hasil Samping Proses Dekomposisi Bijih Rirang', *Prosiding Seminar Geologi Nuklir dan Sumber Daya Tambang Tahun 2004 Pusat Pengembangan Bahan Galian dan Geologi Nuklir BATAN*, pp. 282–288.
- Wanta, K.C., Putra, D.F., Susanti, R.F., Gemilar, G.P., Astuti, W., Virdhian, S. & Petrus, H.T.B. (2019) 'Pengaruh Derajat Keasaman (pH) dalam Proses Presipitasi Hidroksida Selektif Ion Logam dari Larutan Ekstrak Spent Catalyst', *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(2), pp. 94–105.



- Warlinda, Y.A. & Zainul, R. (2019) 'Asam Posfat (H_3PO_4): Ionic Transformation of Phosphoric Acid in Aqueous Solution', *INA-Rxiv*, (237–269), pp. 44–55.
- Wibisono, I.C. (2018) 'Penetapan Kadar Surfaktan Anionik Pada Deterjen Cuci Cair Secara Metode Titrimetri', *Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 2(2), pp. 27–31.
- Widyananda, I.S., Budi, E.P., Sumada, K. & Muljani, S. (2022) 'Kajian Produksi Pupuk Granul Kalsium-Magnesium-Fosfat dari Cangkang Kerang Hijau dan Asam Fosfat', *Journal of Chemical and Process Engineering*, 3(1), pp. 26–30
- Yuliana, R., Rahim, E.A. & Hardi, J. (2017) 'Sintesis Hidroksiapatit dari Tulang Sapi Dengan Metode Basah Pada Berbagai Waktu Pengadukan dan Suhu Sintering', *Kovalen*, 3(3), p. 201.
- Yuliasuti, R. & Cahyono, H.B. (2020a) 'Pemanfaatan Limbah Cair Cucian Industri Garam Sebagai $Mg(OH)_2$ ', *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 21(2), pp. 213–218.
- Zhang, W., Dixon, M.B., Saint, C., Teng, K.S. & Furumai, H. (2018) 'Electrochemical Biosensing of Algal Toxins in Water: The Current State-of-the-Art', *ACS Sensors*, 3(7), pp. 1233–1245.
- Zuchrillah, D.R. & Julaika, S. (2017) 'Pengaruh Suhu Dan Waktu Furnace Dalam Pembuatan $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ dari Bittern', *Sains dan Teknologi Terapan V*, pp. 189–194.
- Zulfian, F.A., Mubin, K., Sutiyono, D. & Kunci, K. (2023) 'Pembentukan Struvite dari Limbah Cucian Garam Industri Menggunakan Reaktor Kolom Bersekat Miring', 3(2), pp. 43–48.