



DAFTAR PUSTAKA

- Adhani R. 2017, *Logam Berat Sekitar Manusia*, Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin
- Ahmadi, 2011, ‘Optimasi Kondisi Kristalisasi Pada Pembuatan Fraksi Kaya Tokotrienol Dari Distilat Asam Lemak Minyak Sawit’, *Jurnal Agritech*, Vol. 31, No.3
- Anggrainy, dkk 2014, ‘Pengaruh pH dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Proses Kristalisasi Fosfat Berkonsentrasi Rendah Dalam Air Limbah’, *Jurnal Seminar Nasional Teknologi Lingkungan XI – ITS*, Vol. 1, No.1
- Anugerah, dkk 2019, ‘Kajian Proses Produksi Dadih Susu Sapi Berdasarkan Nilai Viskositas Dengan Penambahan Bakteri Asam Laktat’, *Jurnal Teknologi Industri Pangan*, Vol. 1, No. 1
- Ariyantini, 2017, ‘Optimasi Jaringan Akses Fiber To The Home Dengan Menggunakan Metode Multiresponse Surface dan Desirability Function di PT TKM’, *Journal of Technology Science and Engineering*, Vol.1, No. 3
- Dera, N 2018, ‘Pengaruh pH Larutan Terhadap Nukleasi dan Pertumbuhan Kristal Barium Sulfat Didalam Pipa Beraliran Laminar : Pengamatan Kristal Menggunakan SEM-EDX dan XRD’, *Jurnal of Infrastructure & Science Engineering*, Vol.1, No.2, hh. 2 - 45
- Fachry, R 2008, ‘Pengaruh Waktu Kristalisasi dengan Proses Pendinginan Terhadap Pertumbuhan Kristal Amonium Sulfat dari Larutannya’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 15, No. 2, Hh. 9 - 12
- Farida, I 2018, *Kimia Anorganik*, UIN Sunan Gunung Djati Press, Bandung
- Fajrin, 2016, ‘Aplikasi Metode Analysis Of Variance (Anova) Untuk Mengkaji Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Mortar’, *Jurnal Rekayasa Sipil*, Vol. 12, No. 1
- Gantini, S. & Widayanti, A., 2018, ‘Analisa Data Response Surface Methodology pada Pengembangan Granul Probiotik *Lactobacillus casei*’, *Penelitian Pengembangan IPTEK (PPI)*, Hh. 13, 17, 19



- Khamid,N 2017, ‘Optimalisasi Average Run Length (Arl) Grafik Kendali Ewma Dengan Desain Box-Behnken’, *Jurnal Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*
- Mahmudah, L 2019, ‘Recovery Air Rendaman Bumbu Garam dari Industri Kacang Bawang’,*Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, Vol.4, No.2, hh. 54.
- Mardiani, 2019, 'Response Surface Methodology Serta Model Regresi Berganda Optimasi Pengaruh Tugas dan Kehadiran Mahasiswa Terhadap Nilai Akademik', *Jurnal Sains dan Teknologi*, ISSN (P) : 2615-2584
- McCabe, W.I. and Smith, J.C. 1985, *Unit Operation of Chemical Engineering 4th edition*, McGraw Hill Book Company, Singapore
- Mullin, J. W 2001, *Crystallisation, 4th Edition*, Butterworth - Heinemann Ltd, Oxford.
- Nabanan, F 2014, “Pengaruh Variasi Kecepatan Pengadukan Terhadap Hasil Pada Pembuatan Asam Oksalat Dari Bahan Dasar Ampas Tebu”, *Jom Fteknik*, Vol. 1, No. 2
- N Karaman, 2019, ‘Effects Of Five Green Inhibitors Of Controlling Barite Crystal Growth In Flow-induced Vibration In Pipe’, *Rasayan Journal of Chemistry*, Vol. 12, No. 4
- N Karaman, J Jamari, A P Bayuseno and S Muryanto 2017, ‘scale formation of barium sulfate in the piping flow system : Mineralogy and Morphology evaluation’, *Jurnal Jurusan Teknik Kimia Universitas pembangunan nasioonal “Veteran” Jawa Timur*, Vol 23, No 12
- Nurmaya, 2013, ‘Optimasi Multirespon Dengan Menggunakan Metode Hybrid Fuzzy Goal Programming Dan Genetic Algorithm (Studi Kasus : Pemotongan Logam pada Mesin EDM Sinking)’, *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVIII*
- Nursal, 2019, ‘Optimasi Nanoemulsi Natrium Askorbil Fosfat Melalui Pendekatan Design of Experiment (Metode Box Behnken)’, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, Vol. 6, No. 3
-



- Nyvt, J 1982, *Industrial Crystallisation 3rd Edition*, Verlag Chemie, Weinheim
- Perry, H 2008, *Perry's Chemical Engineer*, Kansas, Mc Graw Hill.
- Prayuga, 2022, ‘Pembentukan Kristal Barium Sulfat (BaSO₄) Dengan Metode Batch Kristalizer’, *Jurnal Seminar Nasional Teknik Kimia Soeardjo Brotohardjono XVIII*, Vol.1, No. 1
- Pinalla, A 2011, ‘Kristalisasi Ammonium Perklorat (AP) dengan Sistem Pendingin Pengontrol untuk Menghasilkan Kristal Bulat’, *Jurnal Teknologi Dirgantara*, Vol. 9, No. 2.
- Ratnawati, 2018, ‘Aplikasi Response Surface Methodology (RSM) pada Optimasi Ekstraksi Kalsium Tulang Lele’, *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, Vol. 20, No.1
- Rustamaji, 2017, *Pengantar Komputasi Teknik Kimia dengan MATLAB dan SIMULINK*, CV. Anugrah Utama Raharja, Bandar Lampung
- Sari, 2016, “Pengaruh Kecepatan Pengadukan Dan Perbandingan Molar Reaktan Mg:PO₄ Pada Pembentukan Struvite Kristal Dari Urine Manusia”, Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang
- Sari, dkk 2020, ‘Optimasi Metode Microwave-Assisted Extraction (MAE) untuk Menentukan Kadar Flavonoid Total Alga Coklat Padina australis’, *Jurnal Alchemy Penelitian Kimia*, Vol. 16, No. 1
- Sartini, Fitriani, R. & Rosliana, 2018, ‘Pengaruh Kadar Asam Sulfat Pada Hidrolisis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKS) Dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Yang Dihasilkan’, *Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan*, Vol 4, No. 2, Hh. 154
- Sodikin, 2016, “Pengaruh Penambahan Zat Aditif Alumina Terhadap Pembentukan Kristal Kalsium Sulfat,” Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang
- Soebiyakto, 2011, ‘Pengaruh jenis kanvas rem dan pembebanan pedal terhadap putaran output roda dan laju keausan kanvas rem pada sepeda motor’, Universitas Widyagama, Vol. 3, No 2
- Subanar, 2017, ‘Kajian terhadap Beberapa Metode Optimasi (Survey of



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“Penurunan Pertumbuhan Kristal Barium Sulfat Menggunakan Penambahan Aditif”

Optimization Methods)’, *Jurnal JUITA*, Vol. 5, No.1

Sugiyanto, 2010, *Kimia Anorganik Logam*, Graha Ilmu, Yogyakarta

Suharso, 2015, *Penganggulangan Kerak Edisi 2*, Graha Ilmu, Yogyakarta.

Surya, B 2011, “Pengaruh Suhu Saturator Tank dan Flowrate Feed terhadap Kadar Impuritas Fe dalam Produk Kristal pada Proses Kristalisasi Asam Sitrat,” Tech. Report. Univ. Diponegoro., no. 024, pp. 3–10