



## DAFTAR PUSTAKA

- Alfy, M. N. T & Handoyo, T (2022), ‘Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*)’, *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1), 86.
- Asyarafi, M. W et al (2021), ‘Pembuatan dan Karakterisasi *Rochelle Salt Crystal*’, *Progressive Physics Journal*, 2(1), 9.
- Christianty, D et al (2015), ‘Kristalisasi Likopen dari Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum*) Menggunakan Antisolvent’, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(4), 39-41.
- Fachry, A. R et al (2008), ‘Pengaruh Waktu Kristalisasi Dengan Proses Pendinginan Terhadap Pertumbuhan Kristal Amonium Sulfat Dari Larutannya’, *Jurnal Teknik Kimia*, 2(15), 9-12.
- Fajarika (2013), *Penambahan Garam Kalium Klorida (KCl) dan Lama Waktu Pemeraman Dalam Pembuatan Telur Asin Bebek terhadap Kadar Air, pH, dan Total Mikroba*, Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Hervelly et al (2016), *Kajian Suhu Kristalisasi dan Konsentrasi Etanol pada Kristalisasi Molase yang Dijernihkan*, Fakultas Teknik, Universitas Pasundan, Bandung.
- Ismiyati & Sari, F (2020), ‘Identifikasi Kenaikan Titik Didih Pada Proses Evaporasi, Terhadap Konsentrasi Larutan Sari Jahe’, *Jurnal Konversi*, 9(2), 34.
- Mahmudah, L (2019), ‘Recovery Air Rendaman Bumbu Garam dari Industri Kacang Bawang’, *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 4(2), 54.
- Marco, G & Andre, B (2010), *Crystallization by Antisolvent Addition and Cooling*, *Chemical Engineering Departement*, Federal University of Sao Carlos UFS Car, Brazil.



Laporan Hasil Penelitian  
“Studi Proses Kristalisasi Larutan Kalium Klorida (KCl) dengan  
Larutan Etanol”

---

- Masyithah, Z (2006), *Buku Ajar Perpindahan Panas*, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mazli, N.A et al (2019), *Nucleation*, Intech Open, India.
- Mc Cabe, W.L et al (1985), *Unit Operation of Chemical Engineering 5th Edition*, Mc. Graw Hill Book Co.
- Meean, K & Arun, R (2016). ‘Antisolvent Crystallization: A Novel Approach To Bioavailability Enhancement’, *European journal of biomedical and pharmaceutical sciences*, 3(3), 230-234.
- Mubarak, Y (2018), ‘Integrated Process for Potassium Sulfate and A Mixture of Ammonium Chloride / Potassium Sulfate Salts Production’, *International Journal of Engineering & Technology*, 7(1), 185.
- Nagy, Z.L et al (2008), ‘Modelling and Control of Combined Cooling and Antisolvent Crystallization Processes’, *Journal of Process Control*, 2.
- Nurhalim et al (2019), ‘Pengaruh Penggunaan Pupuk KCL Terhadap Produktivitas Getah (*Hevea brasiliensis*) Di Desa Lengkong Tahun 2017’, *Jurnal Jeumpa*, 6(2), 266.
- Paul, E (2018), *Crystalization of Organic Compounds an Industrial Perspecline*, A John Wiley & Sons Inc, New Jersey.
- Pinalla, A (2011), ‘Kristalisasi Ammonium Perklorat (AP) dengan Sistem Pendinginan Terkontrol Untuk Menghasilkan Kristal Berbentuk Bulat’, *Jurnal Teknologi Dirgantara*, 9(2), 124.
- Rawajfeh, K et al (2014), ‘Upgrading of Commercial Potassium Chloride by Crystallization: Study of Parameters Affecting the Process’, *Life Science Journal*, 11(6s), 8-9.
- Royani, A (2019), ‘Pembuatan Serbuk Mangan Sulfat dari Pelindian Bijih Mangan Kadar Rendah dengan Metode Kristalisasi’, *Jurnal Teknologi Rekayasa*, 4(1), 55.



Laporan Hasil Penelitian  
“Studi Proses Kristalisasi Larutan Kalium Klorida (KCl) dengan  
Larutan Etanol”

---

- Umam, F et al (2019), ‘Pemurnian Garam dengan Metode Rekrystalisasi di Desa Bunder Pamekasan untuk Mencapai SNI Garam Dapur’, *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*, 5(1), 24.
- Wijaya, R et al (2019), ‘Analysis of Heat Transfer Evaporation Process for Making Ants Sugar Made From Fresh Raw Neera’, *Proceedings of The Second International on Food and Agriculture*.
- Zulkifli & Sari, P. L (2018), ‘Uji Pupuk KCL Dan Bokasi Gulma Terhadap Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt)’, *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34(1), 20.
- Zhang Ying, S. Z. (2009), ‘Improved Precipitation of Gibbsite From Sodium Aluminate by Adding Methanol’, *Hidrometallurgy*, 98(1) ,38-44.