



Pra Rencana Pabrik

“Pabrik Ferro Sulfat Heptahidrat dari *Pickling Liquor* dan Asam Sulfat Kapasitas 55.000 Ton/tahun”

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Alekto, 2018, “Teknologi Pengolahan Limbah B3)”, (<https://alektogreen.co.id/peraturan-terkait-b3/>), diakses Pada Tanggal 17 November 2021.
- Alexander, K 2017, *Patent No. (0281732A1)*, US Patent, p. 3.
- Ashar, Y.K 2020, ‘Analisis Kualitas (BOD, COD, DO, TDS, TSS) Air Sungai Pesanggrahan Desa Rawadenok Kelurahan Rangkepan Jaya Baru Kecamatan Mas Kota Depok’, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara page 36-39
- Badan Pusat Statistik, 2018, ”Statistik Industri Manufaktur Bahan Baku”, (<https://www.bps.go.id/publication/2020/10/20/e70ec0cbd64b606afc18fee/st-atistik-industri-manufaktur-bahan-baku--2018-.html>), diakses pada tanggal 3 Maret 2021.
- Badan Pusat Statistik, 2020, ”Persentase Tenaga Kerja Menurut Jenis Kelamin (2018-2020)”, (<https://www.bps.go.id/indicator/6/1170/1/persentase-tenaga-kerja-formal-menurut-jenis-kelamin.html>), diakses pada tanggal 3 Maret 2021.
- Badan Pusat Statistik, 2021, ”Ekspor Impor Sektor Industri”, (<https://www.bps.go.id/exim/>), diakses pada tanggal 3 Maret 2021.
- Badger, W.L. and Banchemo, J.T., 1955, “Introduction to Chemical Engineering”, Int ed, McGraw-Hill Book Company Inc., New York.
- Bratby, J 2018, Coagulation and Flocculation in Water and Wastewater Treatment Third Edition, IWA Publishing, United Kingdom, p. 37.
- Brownell, L., E and Young E.H., 1979, “Process Equipment Design”, John Wiley & Sons Inc. , New York.
- Budianto, A 2021, “Laporan Tanggapan Gerakan Tanah di Gending, Kebomas, kabupaten Gresik, Jawa Timur” (<https://magma.esdm.go.id/v1/gerakan-tanah/tanggapan>), diakses pada tanggal 20 Desember 2021.



## Pra Rencana Pabrik

### “Pabrik Ferro Sulfat Heptahidrat dari *Pickling Liquor* dan Asam Sulfat Kapasitas 55.000 Ton/tahun”

---

- DPM&PTSP Gresik, 2017, “Kondisi Geografis Wilayah Kabupaten Gresik” ([http://gwjsoft.com/gresik/kondisi\\_geografis/](http://gwjsoft.com/gresik/kondisi_geografis/)), diakses pada tanggal 25 Februari 2021.
- Erawan, IMS, 2019, ‘Penyusunan Rencana Pembangunan Infrastruktur Jangka Menengah (RPIJM) Bidang Cipta Karya Kabupaten Gresik Tahun 2019-2023, Subdit Strategi Program Anggaran, p. 18.
- Free, M.L. 2013, “Hydrometallurgy Fundamentals and Applications”, New Jersey : Wiley TMS.
- Geankoplis, C. J. 1993. “Transport Processes and Unit Operation”. Prentice-Hall International, Inc. New Jersey
- Gupta, A 2019 “Indonesia Import Data Of Ferrous Sulphate Heptahydrate” (<https://www.exportgenius.in/import-data/indonesia/ferrous-sulphate-heptahydrate.php>) diakses pada tanggal 9 Maret 2021.
- Himmelblau, D.M., 1989 , “Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering” , 5 ed , Prentice-Hall International , Singapore
- Hisyam, 2020 ‘*Water Treatment*’ (<https://environment-indonesia.com/articles/water-treatment-tahap-tahap-pengolahan-air/>), diakses pada tanggal 19 April 2021.
- Hugot, E., 1972, “Handbook Of Cane Sugar Engineering” , 2<sup>ed</sup>., Elsevier Publishing Company, Amsterdam..
- JIIPE, 2018, Profile of JIIPE Industrial Estate in Gresik, (<https://www.jiipe.com/en/home/profil>), diakses pada tanggal 25 Februari 2021.
- JIIPE, 2018, Kawasan Industri (<https://www.jiipe.com/id/home/kawasandetail/id/1>) diakses pada tanggal 27 Februari 2021
- JIIPE, 2020, Distribusi di Kawasan Industri JIIPE akan Semakin Mudah dengan Akses Jalan Tol Baru, (<https://www.jiipe.com/home/blogDetail/113>), diakses pada tanggal 25 Februari 2021
- Joshi, M.V., 1981 , “Process Equipment Design” , McGraw Hill Indian Ltd



## Pra Rencana Pabrik

### “Pabrik Ferro Sulfat Heptahidrat dari *Pickling Liquor* dan Asam Sulfat Kapasitas 55.000 Ton/tahun”

---

Kern, D. Q. 1950. “Process Heat Transfer”. Mc Graw Hill Book Company. Singapore.

Keyes, D. B. 1957. “Industri Chemical”. John Willey and Sons, Inc. New York.

Kirk, R. E., and Othmer, D. F. 2010. Encyclopedia of Chemical Technology 4th edition, vol. 5. New York: John Wiley and Sons Company Inc.

Levenspiel, O. 1999. “Chemical Reaction Engineering”. John Willey and Sons Inc. Singapore.

Ludwig, E. 1982, “Applied Process Design For Chemical And Petrochemical”. Gulf publishing Co. Texas.

McCabe, W. L. 2005. “Unit Operation of Chemical Engineering”. Mc Graw Hill. Singapore.

Merck, E 2017, ‘Lembaran Data Keselamatan Bahan Menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006 Asam Sulfat’, Versi 1.0, page 2-7.

Merck, E 2017, ‘Lembaran Data Keselamatan Bahan Menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006 Besi (II) Sulfat Heptahidrat’, Versi 1.5, page 1-9.

Michael, F 2015, *Hydrometallurgy Fundamentals and Applications*, New Jersey : Wiley TMS.

Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 3 Tahun 2019 tentang Rencana Pembangunan Industri Provinsi Jawa Timur Tahun 2019 – 2039, 27 Maret 2019, Surabaya.

Peraturan Kementrian Perindustrian Nomor 35 Tahun 2010 tentang Standar Teknis di Kawasan Industri, 12 Maret 2010, Jakarta

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun, 17 Oktober 2014, Jakarta.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2020 tentang Perjanjian Kerja Waktu Tertentu, Alih Daya, Waktu Kerja, Dan Waktu Istirahat, Dan Pemutusan Hubungan Kerja, 2 Februari 2021, Jakarta.



## Pra Rencana Pabrik

### “Pabrik Ferro Sulfat Heptahidrat dari *Pickling Liquor* dan Asam Sulfat Kapasitas 55.000 Ton/tahun”

---

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 142 Tahun 2015 tentang Kawasan Industri, 28 Desember 2015, Jakarta.

Perry, Robert H. 1997. *Perry's Chemical Engineers' Handbook* 7th edition. New York: Mc Graw Hill.

Perry, Robert H. 2008. *Perry's Chemical Engineers' Handbook* 8th edition. New York: Mc Graw Hill.

Perry, Robert H. 2018. *Perry's Chemical Engineers' Handbook*, 9th Edition, New York: Mc Graw Hill.

Peters, M. S. 2003, “*Plant Design and Economic for Chemical Engineering*”. Mc Graw Hill Inc. New York

Petrokimia Gresik, 2020, “Bahan Kimia Asam Sulfat (Sni 06-0030-1996)”, (<https://Petrokimia-Gresik.Com/Product/Bahan-Kimia>), diakses Pada Tanggal 25 Februari 2021.

Pratami, M.W.R. 2011, *Perencanaan Sistem Pengolahan Lumpur IPA Pejompongan I dan II Jakarta*, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia., p. 6

Ruby, 2019 ‘*List Of Companies In Worldwide*’ (<https://www.listofcompaniesin.com/>), diakses pada tanggal 9 Maret 2021.

Smith, J. M. 2018. “*Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics*”. Mc Graw-Hill Book Company. New York.

Ullmann's, 2011 , *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, 7th edition*, VCH : Completely Revised Edition.

Ullmann. 2012. “*Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*”. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim. USA.

Ulrich, G. D. 1984, “*A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economic*”. John Wiley and Sons, Inc. USA.

Yaws, C. L. 2003. “*Yaws's Handbook of Thermodynamic and Physical Properties of Chemical Compounds*”. Professor of Chemical Engineering Lamar University. Texas.