



PRA RENCANA PABRIK
PABRIK ASAM SULFAT DARI *SULFUR* DAN UDARA DENGAN
PROSES *DOUBLE CONTACT DOUBLE ABSORBER*

DAFTAR PUSTAKA

- Acid Plant Database, 2023, http://www.sulphuric-acid.com/Sulphuric-Acid-on-the-Web/Acid%20Plants/Acid_Plant_Index.htm, diakses pada 2 Januari 2023 pukul 19.00 WIB.
- Austin, G.T., 1984, "Shreve's Chemical Process Industries", 5th Edition, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG), 2023, *Peta Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi Dasarian II Januari 2023*, [BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika](#), diakses pada 19 Januari 2023 pukul 12.00 WIB.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Gresik 2022, *Kilas Balik Bencana 2021*, [BPBD Kab. Gresik – Menuju Gresik Tangguh \(gresikkab.go.id\)](#), diakses pada 24 Januari 2023 pukul 19.00 WIB.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2020, "Statistik Industri Manufaktur 2020", Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2022, "Keadaan Ketenagakerjaan Indonesia Februari 2022", Berita Resmi Statistik No.36/05/Th. XXV 09 Mei 2022.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2022, *Tingkat Pengangguran Terbuka Provinsi Jawa Timur*, [Badan Pusat Statistik \(bps.go.id\)](#), diakses pada 19 Januari 2023 pukul 11.00 WIB.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2021, *Kebutuhan Impor dan Ekspor Asam Sulfat di Indonesia*, [Badan Pusat Statistik \(bps.go.id\)](#), diakses pada 2 Januari 2023 pukul 20.00 WIB.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN), 2011, *Asam Sulfat*, SNI 30:2011, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN), 2015, *Air Demineral*, SNI 6241:2015, Jakarta.
- Bank Indonesia, 2023, *Kurs Mata Uang*, [Kalkulator Kurs \(bi.go.id\)](#), diakses pada 8 Februari 2023 pukul 20.00 WIB.
- Brownell, L.E., dan Young, E.H., 1959, "Process Equipment Design" 3th Edition,



PRA RENCANA PABRIK
PABRIK ASAM SULFAT DARI *SULFUR* DAN UDARA DENGAN
PROSES *DOUBLE CONTACT DOUBLE ABSORBER*

- John Wiley & Sons, Inc., New York.
- CEPCI, 2020, *Chemical Engineering Plant Cost Index*, The Chemical Engineering Plant Cost Index - Chemical Engineering (chemengonline.com), diakses pada 8 Februari 2023 pukul 21.00 WIB.
- Christensen, 2008, *Process for The Production of Sulfuric Acid*, US 7,361,326 B2, New York.
- Daum, K.H., dan W.C. Rauser., 2008, *Process and Plant for Producing Sulfuric Acid from Gases Rich in Sulfur Dioxide*, US 2008/0145290 A1, New York.
- Faith, W.L., Keyes, D.B., dan Clark, R.L., 1961, "Industrial Chemicals", John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Geankoplis, C.J., 1993, "Transport Processes and Unit Operation" 3th Edition, Allyn & Bacon, Inc., New Jersey.
- Gubernur Jawa Timur 2022, *Keputusan Gubernur Jawa Timur Nomor 188/889/KPTS/013/2022 Tentang Upah Minimum Kabupaten/Kota Di Jawa Timur Tahun 2023*, Gubenur Jawa Timur.
- Hesse, H.C., 1962, "Process Equipment Design". 8th Edition, Van Nostrand Reinhold Company, New York.
- Hill, C.G., 1937, "An Introduction to Chemical Engineering Kinetics & Reactor Design", John Wiley & Sons Inc, USA.
- Himmelblau, D.M., dan James, B.R., 1989, "Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering", 5th Edition, PTR Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Himmelblau, D.M., dan James, B.R., 2004, "Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering", 7th Edition, PTR Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- JIIPE Industri, 2023, *Kawasan Industri JIIPE, Gresik Industrial Estate (Kawasan Industri Terintegrasi)*, Kawasan Industri - Kawasan Industri JIIPE - Kawasan Industri JIIPE, Gresik Industrial Estate, diakses pada 3 Januari 2023 pukul 20.00 WIB.
- Kern, D.Q., 1983, "Procces Heat Transfer", McGraw-Hill Book Company Inc., New York.



PRA RENCANA PABRIK
PABRIK ASAM SULFAT DARI *SULFUR* DAN UDARA DENGAN
PROSES *DOUBLE CONTACT DOUBLE ABSORBER*

- King, M.J., W.G. Davenport, dan M.S. Moats., 2013, “Sulfuric Acid Manufacture Analysis, Control, and Optimization”, 2nd Edition, Elsevier Ltd., New York.
- Kusnarjo, 2010, “Desain Pabrik Kimia”, Gramedia, Jakarta.
- Ludwig, E.E., 2007, “Applied Process Design for Chemical and Petrochemical Plants”, 4th Edition Volume 1, Elsevier Inc., New York.
- Matche, 2019, “Equipment Cost”, <http://www.matche.com/equipcost/Default.html> diakses pada 23 Maret 2022.
- Mahajani, V.V., dan S.B. Umarji, 1981, “Joshi’s Process Equipment Design”, 5th Edition, Trinity Ltd., Boston.
- Mc Cabe, W.L., Smith, J.C., dan Harriot, P., 1993, “Unit Operations of Chemical Engineering”, 5th Edition, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.
- MECS Sulfuric Acid Catalyst, 2022, *Vanadium Pentaoxide in Sulfuric Acid and Environmental Technologies*, [MECS® Catalyst | DSD Chemtech GmbH & Co. KG \(dsd-chemtech.com\)](https://www.mecs-catalyst.com/), diakses pada 11 Januari 2023 pukul 19.00 WIB.
- Mordor Intelligent, 2022, *Trend Market Sulphuric Acid*, [Sulfuric Acid Market Size, Report | 2022 - 27 | Industry Forecast \(mordorintelligence.com\)](https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/sulfuric-acid-market), diakses pada tanggal 19 Januari 2023 pada pukul 11.40 WIB.
- Othmer, D.F., dan Kirk, R.E., 1998, “Encyclopedia of Chemical Engineering Technology”, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2017, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*, Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia, 2019, *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.17/MENLHK/SETJEN /KUM.1/4/2019*, Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia, 2009, *Peraturan Pemerintah Republik*



PRA RENCANA PABRIK
PABRIK ASAM SULFAT DARI SULFUR DAN UDARA DENGAN
PROSES *DOUBLE CONTACT DOUBLE ABSORBER*

Indonesia Nomor 24 Tahun 2009 Tentang Kawasan Industri, Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia, 2021, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 71 Tahun 2021 Tentang Kawasan Ekonomi Khusus Gresik*, Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia.

Peraturan Menteri Republik Indonesia, 2021, *Peraturan Menteri Republik Indonesia Nomor PER-13/MBU/09/2021 Tentang Pedoman Penetapan Penghasilan Direksi, Dewan Komisaris, Dan Dewan Pengawas Badan Usaha Milik Negara*, Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia.

Perry's, R.H., dan Green, D.W., 1950, "Chemical Engineering Handbook", 3th Edition, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.

Perry's, R.H., dan Green, D.W., 1984, "Chemical Engineering Handbook", 6th Edition, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.

Perry's, R.H., dan Green, D.W., 1997, "Chemical Engineering Handbook", 7th Edition, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.

Perry's, R.H., dan Green, D.W., 2008, "Chemical Engineering Handbook", 8th Edition, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.

Perry's, R.H., dan Green, D.W., 2019, "Chemical Engineering Handbook", 9th Edition, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.

Peters, M.S., dan Timmerhaus, K.D., 2003, "Plant Design and Economic for Chemical Engineering", 4th Edition, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.

Product Sulfur Petrochemical, 2022, *Data Keamanan dan Spesifikasi Material, Produsen Utama Petrokimia - Pertamina One Solution*, PT Pertamina EP 4 Cepu, diakses pada 3 Januari 2023 pukul 21.00 WIB.

Severn, W.H., and Friend, 1964, "Steam, Air and Gas Power", 4th Edition, John Wiley & Sons, Inc., New York.

Shreve, R.N., 1956, "Chemical Process Industries", 2nd Edition, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.

Sugiharto, 1953, "Dasar – Dasar Pengelolaan Air Limbah", Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.



PRA RENCANA PABRIK
PABRIK ASAM SULFAT DARI *SULFUR* DAN UDARA DENGAN
PROSES *DOUBLE CONTACT DOUBLE ABSORBER*

- Ulrich, D.G., 1984, "A Guide To Chemical Engineering Process Design And Economics", John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Underwood, A.L., dan R.A. Day, Jr., 1986, "Analisa Kimia Kuantitatif", Erlangga, Jakarta.
- Van Ness, H, C, Smith, J,M 1987, "Introduction to Chemical Engineering Thermodynamic 5th Editin", Mc Graw-Hill Book Company, New York.
- Walas, S.M., 1990, "Chemical Process Equipment Selection and Design", Butterworth – Heinemann, USA.
- Wesley, A.V., 1993, "Mikrobiologi Dasar Jilid 1", Erlangga, Jakarta.
- Yaws, C.L., 1999, "Chemical Properties Handbook", McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.