



PRA RENCANA PABRIK
PABRIK TITANIUM DIOKSIDA DENGAN PROSES SULFAT
DARI MINERAL ILMENIT DAN ASAM SULFAT

DAFTAR PUSTAKA

- Alijoyo, Wijaya, Jacob, 2023, A Hazard and Operability Studies Studi Potensi Bahaya dan Operabilitas, Center for Risk Management & Sustainability, Jakarta
- Anonim, 2022, Economic Indicators (CEPCI), Diakses pada 29 Mei 2023.
- AWWA. (1990). Water Treatment Plant Design, 2ed. Mc Graw-Hill, New York.
- Badan Pusat Statistik 2022, *Impor Natrium Nitrat Indonesia*, BPS, Diakses pada 20 Januari 2023, <https://www.bps.go.id/>
- Badger, W.L & Banchero, J.T. (1955). Introduction to Chemical Engineering. McGraw Hill. New York.
- Bank Indonesia, 2023, Laju inflasi pertanggal 30 Mei 2023, Diakses pada 30 Mei 2023
- Browell, L.E. & Young, E.H. (1959). Process Equipment Design. Jhon Willey & Son, New York
- Engineering ToolBox, 2008, Liquids-Thermal Conductivities, Diakses pada tanggal 16 Juni 2023
- Fadil, A., 2004, *Pembuatan Pigment Titanium Dioksida (TiO₂) dari Ilmenit Hasil Samping Pengolahan Timah Di PT Tambang Timah Bangka*, Skripsi Teknik Kimia FT UNRI, Pekanbaru.
- Foust, A.S, dkk. (1960). Principles of Unit Operations. John Willey & Son, New York.
- Geankoplis, C.J. (1993). Transport Processes and Unit Operation, 3d. PrenticeHall International Inc, New Jersey
- Himmelblau, D.M, Riggs, J.B, 1989, Basic Principles and Calculation in Chemical Engineering 5^{ed}, Prentice Hall, New Jersey
- Hougen, O.A, & Watson, K.M. (1947). Chemical Procees Principles. John Willey & Son, New York.
- Istiqomah, Putri, A., & Patmawati, T., 2019, 'Ekstraksi Titanium Dioksida (TiO₂) Anastase Menggunakan Metode Leaching dari Pasir Mineral Tulungagung', *Akta Kimindo*, Vol. 4, No. 2, hh 145-151.



PRA RENCANA PABRIK
PABRIK TITANIUM DIOKSIDA DENGAN PROSES SULFAT
DARI MINERAL ILMENIT DAN ASAM SULFAT

- Joshi, M.V, 1976, Process Equipment Design, Rakesh Press, New Delhi
- Kern, D. Q. 1983. Procces Heat Transfer. New York : McGraw-Hill Book Company. Ludwig, E, 1964, Applied Process Design For Chemical And Petrochemical Vol I
- Kern, D.Q. (1965). Process Heat Trasfer. Mc Graw-Hill, New York
- Kirk, R. E and Othmer, D. F., 2004, *Encyclopedia Of Chemical Technology 4th ed.*, Vol. 24, John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Kusnarjo, 2010, *Desain Pabrik Kimia*, Surabaya.
- LTS, 2015, *MSDS Iron Titanium Oxide*, diakses pada 26 Januari 2023, www.ltschem.com.
- Ludwig, E.E, 1997, APPLIED PROCESS DESIGN FOR CHEMICAL AND PETROCHEMICAL PLANTS Volume 1, Third Edition, Acid-Free Paper, America
- Mc Cabe, W.L, Smith, J.C, & Harriot, P. (1993). Operation of Chemical engineering, 5ed. Mc Graw-Hill, New York
- Patmawati, Sukmawati, 2020, Pengaruh Dosis Klorin terhadap Total Coliform Wai Sauq Bantaran Sungai Mandar, VOLUME 6, NO. 1, HIGIENE
- Pemerintah Indonesia, 1970, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 1970 Tentang Keselamatan Kerja, Lembaran RI Tahun 1970, No. 1, Jakarta
- Pemerintah Indonesia, 2016, Peraturan Menteri Kesehatan (Permenkes) Nomor 70 Tahun 2016 Tentang Standar Dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri. Lembaran RI Tahun 2016, No. 70, Jakarta
- Pemerintah indonesia, 2016, Peraturan Menteri Kesehatan (Permenkes) Nomor 48 Tahun 2016 Persyaratan umum pencahayaan, Lembaran RI Tahun 2016, No. 48, Jakarta
- Pemerintah Indonesia, 2017, Peraturan Menteri Kesehatan (Permenkes) Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higenie, Sanitasi, Kolam renang, Solus Peraqua dan Pemandian Umum. Lembaran RI Tahun 2017, No. 32, Jakarta
- Pemerintah Indonesia, 2018, Peraturan Menteri Tenaga Kerja (Permenaker) Nomor



PRA RENCANA PABRIK
PABRIK TITANIUM DIOKSIDA DENGAN PROSES SULFAT
DARI MINERAL ILMENIT DAN ASAM SULFAT

- 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja, Lembaran RI Tahun 2018, No. 5, Jakarta
- Pemerintah Indonesia, Permen No. 6 Tahun 2021 tentang Penyusunan Neraca Sumber Daya Bagian 1: Sumber Daya Air Spasial, Lembaran RI Tahun 2002, Jakarta
- Perry, H. Robert and Green, Don W., 2008, *Perry's Chemical Engineering's Handbook 8th ed*, McGraw-Hill Companies, Inc., New York.
- Shreeve & Brink, 1977, *The Chemical Process Industries*, Mc Graw Hill, Sydney.
- Smart Lab, 2017, *MSDS Sulfuric Acid*, diakses pada 26 Januari 2023, https://smartlab.co.id/assets/pdf/MSDS_SULPHURIC_ACID_95-98.pdf.
- Smart Lab, 2019, *MSDS Titanium Dioxide*, diakses pada 26 Januari 2023, https://smartlab.co.id/assets/pdf/MSDS_TITANIUM_DIOXIDE.pdf.
- Smart Lab, 2019, *MSDS Ferrous Sulphate Heptahydrate*, diakses pada 26 Januari 2023, [https://www.smartlab.co.id/assets/pdf/MSDS_FERROUS_SULFAT_HEPTAHIDRAT_\(INDO\).pdf](https://www.smartlab.co.id/assets/pdf/MSDS_FERROUS_SULFAT_HEPTAHIDRAT_(INDO).pdf).
- Smart Lab, 2021, *MSDS Water*, diakses pada 26 Januari 2023, [https://smartlab.co.id/assets/pdf/MSDS_WATER_\(INDO\).pdf](https://smartlab.co.id/assets/pdf/MSDS_WATER_(INDO).pdf).
- Solihin, Nurhayati, I., & Arini, T., 2012, 'Pembuatan Pigmen Titanium Dioksida Dengan Medium Klorida', *Majalah Metalurgi*, Vol. 5, No. 2, hh 127-134.
- Sumardi, C., 1999, 'Pembuatan Rutil (TiO₂) Sintesis dari Ilmenit Hasil Samping Penambangan Timah Bangka', *Prosiding Lokakarya Eksploitasi, Eksplorasi dan Pengolahan Sumberdaya Mineral*, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.