



### DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah 2021, *Natrium Hidroksida*, <https://rumusrumus.com/natrium-hidroksida/>, diakses pada tanggal 16 Desember 2021 pukul 17.07 WIB.
- Aqnia, N I 2020, *Proses Elektrolisis dengan Sel Diafragma*, <https://www.dictio.id/t/proses-elektrolisis-dengan-sel-diafragma/147029>, diakses pada tanggal 16 Desember 2021 pukul 16.44 WIB.
- Austin, G T 1984, *Shreve's Chemical Process Industries*, Singapore, McGraw-Hill Book Company.
- Badan Pusat Statistik 2018, , *Data Produksi Garam di Gresik tahun 2017-2018*, <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=garam&i=107#panel-footer>, diakses pada tanggal 25 Mei 2022 pukul 19.02 WIB.
- Badan Pusat Statistik 2019, *Statistik Industri Manufaktur 2019* <https://www.bps.go.id/publication/2021/09/30/6b755466140d3d5b6edf21e4/statistik-industri-manufaktur-bahan-baku-2019.html>, diakses pada tanggal 27 Mei 2022 pukul 22.15 WIB.
- Badan Pusat Statistik 2020, *Data Produksi Garam di Gresik tahun 2019-2020*, [https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=produksi\\_garam&level=kabupaten#panel-footer](https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=produksi_garam&level=kabupaten#panel-footer), diakses pada tanggal 25 Mei 2022 pukul 19.00 WIB.
- Badan Pusat Statistik 2021, *Data Kebutuhan Caustic Soda di Indonesia*, <https://www.bps.go.id/exim/>, diakses pada tanggal 18 Januari 2022 pukul 17.00 WIB.
- Badan Pusat Statistik 2022, *Berita Resmi Statistik, Indonesia*.
- Badger, W, L, and Banchemo, J, T 1955, *International To Chemical Engineering*, International Student Edition, Mc Graw-Hill Book Company, Kogakusha.



## PRA RENCANA PABRIK

“Pabrik Natrium Hidroksida Dari Garam NaCl Dengan Proses Elektrolisis Sel Membran”

---

Brownel, L, E, and Young, E, H 1959, Process Equipment Design, Willey Eastern Limited, New Delhi.

Brown, G, G 1950, Unit Operation, Modern Asia Edition, John Willey and Sons, inc, New York.

Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu 2017, *Letak Geografis dan Kondisi Wilayah Manyar Gresik*, [http://gwjsoft.com/gresik/profil\\_kec/index.php?kc=9](http://gwjsoft.com/gresik/profil_kec/index.php?kc=9), diakses pada tanggal 27 Mei 2022 pukul 22.42 WIB.

Faith, L, W, Keyes, D, B & Clark, R, L 1957, Industrial Chemicals, London, John Wiley and Son, Inc. New York.

Foust, A, S 1980, Principles of Unit Operation 2<sup>nd</sup> Edition, Allyn Bacon, Inc, New York.

Geankoplish, C, J 1993, Transport Process And Unit Operation 3th Edition, Allyn Bacon, Inc, Boston.

Hesse, H, C, and Rushton, J, M 1945, Process Equipment Design, D Van Nostrand Company, Inc, Princeton, New Jersey.

Hugot, E, 1972, Handbook of Cane Sugar Engineering 3th edition, Elsevier Science Publishing Company Inc, New York.

Kern, D, Q 1950, Process Heat Transfer, Mc Graw-Hill Kogakusha, Ltd, Tokyo.

Levenspiel, O, 1999, Chemical Engineering Reaction 3th edition, John Willey and Sons, New York.

Ludwig, E 1964, Applied Process Design For Chemical And Petrochemical, Vol I, Gulf Publishing Co, Houston, Texas.

Mc Ketta, J, J, and William A Cuningham 1978, Encyclopedia of Chemical Engineering 3<sup>rd</sup> Edition, Mc Graw-Hill Book Company, Inc, New York.



## PRA RENCANA PABRIK

“Pabrik Natrium Hidroksida Dari Garam NaCl Dengan Proses Elektrolisis Sel Membran”

---

- Lukman 2021, *10 Kegunaan NaOH dalam Kehidupan Sehari-Hari*, <https://www.prosesproduksi.com/kegunaan-naoh/>, diakses pada tanggal 9 November 2021 pukul 09.04 WIB.
- Matche, 2019, 'Equipment Cost', <https://www.matche.com/equipcost/defaultt.html>, diakses pada 23 Maret 2022.
- Mc Cabe and Smith, 1993, *Unit Operation of Chemical Engineering 5ed*, New York, Mc Graw Hill.
- Mordor Intelligent 2022, *Trend Market Caustic Soda*, <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/caustic-soda-market>, diakses pada tanggal 19 Mei 2022 pada puku 20.36 WIB.
- O'Brien, T, F, Bommaraju, T, Hine, F 2005, *Handbook of Chlor-Alkali Technology Volume 1 Fundamentals*, United States of America, Springer Science and Business Media, Inc.
- Peter, M, S, and Timmerhause, K, D 1981, *Plant Design And Economic For Chemical Engineers 3<sup>rd</sup> Edition*, Mc Graw-Hill Book Company, Inc, Singapore.
- Perry, R, H 2008, *Perry's Chemical Engineering Hand Book 8 th Edition*, New York, McGraw – Hill Book Company.
- Pletcher, D & Walsh, F C 1993, *Industrial Electrochemistry Second Edition*, Netherlands, Springer Science and Business Media, Inc.
- Pras, Hanung 2022, *Informasi Pajak dan UMR 2022*, <https://dinasajak.com/umr-kabupaten-gresik.html>, diakses pada tanggal 19 Mei 2022 pada pukul 19.46 WIB.
- PT. Mulia Agung Chemindo 2018, *Spesifikasi Natrium Karbonat*, <https://www.machemindo.com/2018/06/06/sodium-carbonate/kimia->
-



## PRA RENCANA PABRIK

“Pabrik Natrium Hidroksida Dari Garam NaCl Dengan Proses Elektrolisis Sel Membran”

---

[industri/2987/05/07/02/machemindo/](https://www.machemindo.com/2019/05/07/02/machemindo/), diakses pada tanggal 02 Maret 2022 pukul 09.39 WIB.

PT. Mulia Agung Chemindo 2019, *Spesifikasi Asam klorida*, <https://www.machemindo.com/2019/12/30/hidrogen-klorida-hcl/kimia-industri/3437/44/40/04/machemindo/>, diakses pada tanggal 19 Mei 2022 pukul 19.11 WIB.

PT. Tjiwi Kimia 2021, *Spesifikasi Natrium Hidroksida 50%*, <https://id.scribd.com/document/523798410/MSDS-NAOH-50>, diakses pada tanggal 02 Maret 2022 pukul 09.42 WIB.

Pujiastuti, Caecilia, dkk 2019, ‘Removal Impuritis Garam Dengan Metode Pertukaran Ion Secara Batch’, *Journal of Research and Technology*, Vol. 5, No. 1, Hal. 2-3.

Setyoprato, Wahyudi, dan Heru 2017, ‘Studi Eksperimental Pemurnian Garam NaCl dengan Cara Rekristalisasi’, *Unitas*, Vol. 11, No. 2, Hal. 25.

Sofi’I, Reyna 2021, Pembuatan Garam Meja dengan Proses Single Effect Evaporator, Surabaya, UPN Veteran Jawa Timur.

Tambunan, R 2018, Proses Industri Kimia NaOH, Yogyakarta, Universitas Gajah Mada.

Ulrich, G, D 1984, A Guide To Chemical Engineers Process Design And Economics, John Willey And Sons, Inc, Canada.

Van Ness, H, C, Smith, J, M 1987, Introduction to Chemical Engineering Thermodynamic 5<sup>th</sup> Edition, Mc Graw-Hill Book Company, New York.