



**LAPORAN HASIL PENELITIAN
STUDI ION EXCHANGE UNTUK MENGHASILKAN AIR
UMPAN BOILER BERBAHAN BAKU AIR SUMUR
KECAMATAN RUNGKUT**

DAFTAR PUSTAKA

- Chengdu, 2009. "How Ion Exchange Resins Work" Chengdu Puring Technology Co., Ltd, diakses pada 5 Februari 2021 (<http://www.ccdpy.com/en/cahixrw.html>)
- Fatimura, Muhrinsyah. 2016. "Study Analisa Kualitas Air Boiler Menggunakan Standar American Society Of Mechanical Engineers (ASME)" *Jurnal Redoks* Vol. 1, No 1 Hh: 49 – 57 (<https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/redoks/article/view/2019>)
- Jaluhu, Palmanipa. 2019. "Analisa Pengaruh Kualitas Air Terhadap Efisiensi Ketel Uap Di Pabrik PT. Perkebunan Lembah Bhakti (PLB)". *Diss. Universitas Medan Area*, (<http://repository.uma.ac.id/handle/123456789/11163>)
- Khairunnisa, U., And S. Elystia. 2015. "Efisiensi Penurunan Kadar Natrium (Na+) Dan Klorida (Cl-) Pada Air Laut Menggunakan Tanah Lempung Dengan Metode Penukar Ion" *Diss. Riau University* (<https://www.neliti.com/publications/201927/efisiensi-penurunan-kadar-natrium-na-dan-klorida-cl-pada-air-laut-menggunakan-ta>)
- Lanxess, 2011. "Lewatit M-504" *Product Information Lewatit® MonoPlus M 500*" (<https://www.lenntech.com/Data-sheets/Lewatit-MonoPlus-M-500-MB-L.pdf>)
- Lanxess, 2011. "Lewatit S-100" *Product Information Product Information Lewatit® MonoPlus S 100*" (<https://www.lenntech.com/Data-sheets/Lewatit-MonoPlus-S-100-L.pdf>)
- Lenntech, 1998. "Air Deionisasi / Demineralisasi", diakses pada Kamis 4 Februari 2021 (<https://www.lenntech.com/applications/process/demineralised/deionised-demineralised-water.htm>)
- Maulana, Abdul Malik, Ariyanto S. Widodo, and I. K. Haryani. 2009. "Pengolahan Air Produk Reverse Osmosis Sebagai Umpun Boiler Dengan Menggunakan Ion exchange *Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro* Vol 22 hal: 1-8. (https://www.academia.edu/download/31329142/MAKALAH_PENELITIAN_N_pdf-.pdf)



**LAPORAN HASIL PENELITIAN
STUDI ION EXCHANGE UNTUK MENGHASILKAN AIR
UMPAN BOILER BERBAHAN BAKU AIR SUMUR
KECAMATAN RUNGKUT**

- Mustahiqul Falah, Laila, Gunawan Gunawan, and Abdul Haris. 2009. "Pembuatan Aquadm (Aquademineralized) Dari Air Ac (Air Conditioner) Menggunakan Resin Kation Dan Anion." hal:1-10 (<http://eprints.undip.ac.id/2914/>)
- Perry, R, H 1997, "Perry's Chemical Engineer's HandBook Seventh Edn", McGraw-Hill, New York.
- Pujiastuti, Caecilia. 2008. "Kajian Penurunan Ion (Cl-, So₄²⁻, Hco₃⁻) Dalam Air Laut Dengan Resin Dowex" *Jurnal Teknologi Technoscientia* Vol. 1 No. 1 hh: 6-13 Jurusan Teknik Kimia, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur (<https://journal.akprind.ac.id/index.php/technoscientia/article/view/66>)
- Safentry, Aan. Husnah. Habib, Fahron. 2019. "Studi Teknologi Membran Mikro Untuk Pemurnian Air Umpam Boiler Dipusat Pengumpul Produksi (PPP) Pertamina EP Asset 2 Field Prabumulih". *Jurnal Teknik Kimia* Volume 4, Nomor 1, hal 16-26. Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas PGRI Palembang (<https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/redoks/article/view/3071>)
- Said, Nusa Idaman. 2009. "Uji Kinerja Pengolahan Air Siap Minum Dengan Proses Biofiltrasi, Ultrafiltrasi Dan Reverse Osmosis (RO) Dengan Air Baku Air Sungai" *Jurnal Air Indonesia* Vol 5. No. 2 hh: 144 – 162. Pusat Teknologi Lingkungan, BPPTeknologi. Jakarta Pusat (<http://103.224.137.161/index.php/JAI/article/view/2444>)
- Setiadi, Tjandra. 2007. "Pengolahan Dan Penyediaan Air." Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri: Institut Teknologi Bandung (https://www.researchgate.net/profile/Tjandra_Setiadi/publication/309354681_Diktat_Kuliah_Pengolahan_dan_Penyediaan_Air_untuk_Industri/links/580ab8eb08ae74852b53070c/Diktat-Kuliah-Pengolahan-dan-Penyediaan-Air-untuk-Industri.pdf)
- Utari, Dewi Apriyani 2019. "Pengolahan Air Tanah Menjadi Air Minum Dalam Kemasan Melalui Proses Reverse Osmosis" Politeknik Negeri Sriwijaya (<http://eprints.polsri.ac.id/7774/>)
-



**LAPORAN HASIL PENELITIAN
STUDI ION EXCHANGE UNTUK MENGHASILKAN AIR
UMPAN BOILER BERBAHAN BAKU AIR SUMUR
KECAMATAN RUNGKUT**

- Widarti, Sri. 2015. "Pengaruh Laju Alir Terhadap Efisiensi Kolom Resin Penukar Kation Komersil dan Adsorpsi Ion Logam Berbeda Muatan." *SIGMA-Mu Jurnal Penelitian & Gagasan Sains Dan Matematika Terapan* 7.1 hal : 1-6 (<https://jurnal.polban.ac.id/sigmamu/article/view/833>)
- Yusuf, Mustaqim Dairoh. 2018. "Studi Kelayakan Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Di Wilayah Pesisir Pantai Kota Tegal" *Laporan Kajian Dewan Riset Daerah Kota Tegal* (<http://e-jurnal.tegalkota.go.id/assets/upload/3df70c0a665bac8f5953519f4f6bf0f0.pdf>)