



## LAPORAN PENELITIAN

*Peningkatan Kualitas Garam Secara Kimia Dengan Bahan Baku Limbah Cair Reverse Osmosis Air Laut Menjadi Garam Konsumsi*

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, Chairil, 2004, *Pengantar Praktikum Kimia Organik I*, FMIPA Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Bahrudin, Zulfansyah, Aman, Ilyas Arin, Nurfatihayati, 2003, 'Penentuan Rasio Ca/Mg Optimum pada Proses Pemurnian Garam Dapur', *Jurnal Natur Indonesia*, Vol. 6, No.1, hh. 16-19.
- Frianezza, Teresita C. 2003. *Purification of Brine with Hydrous Metal Oxide Ion Exchangers*, 2357, AmityAve., Gastonia, N.C, 28054.
- Gustiawati, Nurul dan Aprilianti, 2016, *Peningkatan Kualitas Garam Rakyat dengan Metode Rekrystalisasi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Hefni, E, 2003, *Basis Pengolahan Sumber Daya Alam Lingkungan Perairan*, Kanisius, Yogyakarta.
- Janani, M. Nissa, 2018, 'Pengolahan Air Limbah Reverse Osmosis Melalui Elektrolisis Untuk Menghasilkan Elektrolit Bernilai Ekonomi', *Jurnal Purifikasi*, Vol. 18, No. 1, hh. 11-18.
- Lesdantina, Dina dan Istikomah, 2009, *Pemurnian NaCl dengan Menggunakan Natrium Karbonat*, Seminar Tugas Akhir S1 Teknik Kimia Universitas Diponegoro, Semarang.
- Maulana, 2017, 'Peningkatan Kualitas Garam Bledug Kuwu Melalui Proses Rekrystalisasi dengan Pengikat Pengotor CaO, Ba(OH)<sub>2</sub>, dan (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>', *Journal of Creativity Student*, No. 2, April, Semarang.
- Marihati dan Muryati, 2008, 'Pemisahan dan Pemanfaatan Bittern sebagai Salah Satu Upaya Peningkatan Pendapatan Petani Garam', *Buletin Penelitian dan Pengembangan Industri*, Vol. II, No. 2, Februari, Semarang.
- Paryanto, I, 2000, 'Pengaruh Penambahan Garam Halus pada Proses Kristalisasi Garam Farmasetis', *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, Vol. 2, No. 9.
- Schimdt, J-H, Meirhofer, W., Schwaiger, H, 2009, *Process Optimization of Brine Purification and Evaporation for Combined Crystallization of NaCl and*



## LAPORAN PENELITIAN

### *Peningkatan Kualitas Garam Secara Kimia Dengan Bahan Baku Limbah Cair Reverse Osmosis Air Laut Menjadi Garam Konsumsi*

---

*Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> by Means of Mechanical Vapour Recompression*. 9 th International Symposium of Salt. Ix, New York.

Setyoprato, Puguh dkk, 2003, *Studi Eksperimental Pemurnian Garam NaCl dengan Cara Rekristalisasi*, Jurusan Teknik Kimia, Universitas Surabaya, Surabaya.

Wiraningtias, 2017, 'Peningkatan Kualitas Garam Menjadi Garam Industri di Desa Sanolo Kecamatan Bolo Kabupaten Bima', *Jurnal Karya Abdi Masyarakat*, Vol. 6, No. 2.

Wahyono, 2015, 'Alternatif Pemanfaatan Air Limbah dari Reverse Osmosis dengan Metode Elektrolisis untuk Menghasilkan Gas Hidrogen dan Oksigen', *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 4, No. 1, hh. F-117 – F-119.

Yuliana, 2019, 'Peningkatan Kualitas Produksi Garam Menggunakan Teknologi Geomembran', *Jurnal Studi Manajemen dan Bisnis Trunojoyo*, Vol. 6, No. 2, hh. 35 – 42.

<http://wikipedia.org>

[mcp-indonesia.com](http://mcp-indonesia.com)