

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R. 2017. Husaini. *Logam Berat Sekitar Manusia*, 132-134.
- Adibrata, S., Sari, F. I. P., Andriyadi, A., & Harto, B. 2021. Potensi Kualitatif Produksi Garam Dari Perairan Pantai Lubuk dan Pantai Takari, Bangka Belitung. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(1), 13-22.
- Anggraeni, A. D. 2018. Gambaran Cara Penyimpanan, Penggunaan dan Kadar Yodium Garam Pada Rumahtangga di Desa Banyudono Dukun Magelang Jawa Tengah . *Disertasi*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Auliyah, N., & Latjolai, M. 2019. Kesesuaian Lahan Tambak Garam di Desa Siduwonge Kecamatan Randangan Kabupaten Pohuwato. *Gorontalo Fisheries Journal*, 2(1), 29-36.
- Badan Standarisasi Nasional. 1994. Garam Konsumsi. SNI 01-3554-1994.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. Air dan Air Limbah – Bagian 12: Cara Uji Kesadahan Total Kalsium (Ca) dan Magnesium (Mg) dengan Metode Titrimetri. SNI 06-6989.12-2004.
- Badan Standarisasi Nasional. 2016. Garam Konsumsi Beriodium. SNI 3556:2016.
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. Garam Bahan Baku Untuk Garam Konsumsi Beriodium. SNI 4435:2017.
- Badan Standarisasi Nasional. 2019. Air dan Air Limbah – Bagian 20: Cara Uji Sulfat (SO_4^{2-}) Secara Turbidimetri. SNI 6989.20:2019.
- Bani, G. A. 2023. Analisis Kimia Batu Kapur Kabupaten Kupang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Dolomit. *Jurnal Agroteknologi Pertanian & Publikasi Riset Ilmiah*, 5(1), 23-28.
- Bramawanto, R., Ratnawati, H. I., & Supriyadi, S. 2019. Variabilitas Hidrologis dan Dinamika Produksi Garam Pada Beragam Kondisi ENSO di Kabupaten Pati dan Rembang. *Jurnal Segara*, 15(1).
- Butarbutar, R. 2021. Analisis Cemarkan Logam Berat pada Garam Konsumsi Beriodium Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 3(2), 18-22.

- Calvert, F.A. 2022. *Salt and the Salt Industry*. Deaurider, Charlie Howard and the Online Distributed Proofreading Team.
- Darmawan, H., Tamrin, A., & Nadimin, N. 2018. Hubungan Asupan Natrium dan Status Gizi Terhadap Tingkat Hipertensi Pada Pasien Rawat Jalan Di RSUD Kota Makassar. *Media Gizi Pangan*, 25(1), 11-17.
- Davis, J.S., & Giordano M. 1996. Biological And Physical Events Involved In The Origin, Effect, And Control Of Organic Matter In Solar Saltworks. *International Journal of salt lake research*. 4. pp 335-347.
- Day, R.A., & Underwood, A L. 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif*. Edisi Keenam, Erlangga. Jakarta.
- Deglas, W., & Yosefa, F. 2020. Pengujian Kadar Yodium, NaCl dan Kadar Air Pada Dua Merek Garam Konsumsi. *Agrofood*, 2(1), 16-21.
- Dewa, C., Susanawati, L. D., & Widiatmono, B. R. (2016). Daya Tampung Sungai Gede Akibat Pencemaran Limbah Cair Industri Tepung Singkong di Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(1), 35-43.
- Dewanti, D. P., Adhi, R. P., Sumbogo, S. D., Prayitno, J., & Susanto, A. D. 2021. Kajian Lingkungan Pengembangan Produksi Garam Industri di Indonesia. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 14(2), 25-37.
- Durack, E., Gomez, M.A., & Wilkinson, M. G. 2008. *Salt: A Review of its Role in Food Science and Public Health*. *Current Nutrition & Food Science*, 4, 290-297.
- Dwantari, I. P. S., & Wiyantoko, B. 2019. Analisa Kesadahan Total, Logam Timbal (Pb), dan Kadmium(Cd) dalam Air Sumur dengan Metode Titrasi Kompleksometri dan Spektrofotometri Serapan Atom. *Ind. J. Chem. Anal.* 2 (1):11-19.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan. Kanisius. Yogyakarta.

- Eka Putri, N. L. G. D. 2019. Perilaku Penggunaan Garam Beriodium Berdasarkan Tingkat Pendidikan Ibu Di Desa Megati Kabupaten Tabanan Provinsi Bali . *Disertasi*. Poltekkes Denpasar.
- Gandjar, Gholib I., & Rohman A. 2007. *Kimia Farmasi Analisa*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Ginting, C. B. 2019. Penentuan Kadar Sulfat (SO_4^{2-}), Nitrat (NO_3) dan Fluorida (F^-) dengan Menggunakan Spektrofotometer dalam Air Bersih di PT. Sucofindo Medan. *Karya Tulis Ilmiah*. Program Studi D-3 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara Medan
- Grace, F. X., C. Darsika, KV. Sowmya, K. Suganya, dan S. Shanmuganathan. 2015. Preparation and Evaluation of Herbal Peel Off Face Mask. *American Journal of PharmTech Research*. (5): 33-336.
- Guntur, G., Jaziri, A. A., Prihanto, A. A., Arisandi, D. M., & Kurniawan, A. 2018. Development of Salt Production Technology Using Prism Greenhouse Method. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 106, No. 1, p. 012082). IOP Publishing.
- Gusnadi, D. 2019. Analisis Uji Organoleptik Tapai Singkong pada Produk Cookies Sebagai Upaya Meningkatkan Eksistensi Tapai Singkong di Kota Bandung. *Jurnal Akrab Juara*, 4(5), 73-80.
- Hakim, A., & Triyanti, A. 2020. Model Empiris Impor Garam Indonesia. *Jurnal Manajemen dan Organisasi*, 11(2), 125-135.
- Harmita. 2006. *Analisis Fisikokimia*. Departemen Farmasi FMIPA, Universitas Indonesia. Depok.
- Hartati, R., Supriyo, E., & Zainuri, M. 2014. Yodisasi Garam Rakyat Dengan Sistem Screw Injection. *Gema Teknologi*, 17(4), 36-43.
- Hartati, R., Widianingsih, W., RTD, B. W., Puspa, M. B., & Supriyo, E. 2022. Analisa Air Tambak Desa Kaliwlingi sebagai Bahan Baku Produksi Garam Konsumsi. *Journal of Marine Research*, 11(4), 657-666.

- Hernanto, B., & Kwartatmono, D. N. 2001. Teknologi Pembuatan dan Kendala Produksi Garam di Indonesia. In *Prosiding Forum Pasar Garam Indonesia*. 18(4), 27-37.
- Hoiriyah, Y. U. 2019. Peningkatan Kualitas Produksi Garam Menggunakan Teknologi Geomembran. *Jurnal Studi Manajemen dan Bisnis*, 6(2), 71-76.
- Iskandar, V. S. 2021. Proses Evaporasi Larutan Garam Dengan Menggunakan Metode *3D rope*. *Skripsi*. Universitas Katolik Parahyangan Bandung.
- Juma, Y. 2023. Penguapan Air Laut dengan Menggunakan Metode *3D rope* di Desa Oli'o Kabupaten Kupang. *Skripsi*. Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Kantina, S., Suryanti, S., & Suprpto, N. 2022. Mengkaji Pembuatan Garam Gunung Krayan dalam Etnosains Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(4), 6763-6773.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2019. Tantangan Kemaritiman Indonesia. Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2021. Kebijakan Garam Affirmative Pro Ekonomi Berkeadilan.
- Kementerian Perindustrian. 2014. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia No. 88 Tahun 2014.
- Khodariya, Nurul, Efendy, M., Amir, N., & Nuzula, N.I. 2021. Analisa Kadar Magnesium (Mg) pada Air Bahan Baku Garam di PT. Garam Persero Pamekasan. *Juvenil*. 2 (4): 277-281.
- Kristy, I. A. M. V. W. 2022. Tingkat Pengetahuan Diet Rendah Natrium dan Tekanan Darah Pasien Hipertensi di PuskesmasBebandem. *Disertasi*. Poltekkes Kemenkes Denpasar.
- Lestari, S., & Christy, E. 2020. TA: Kajian Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Garam Indonesia Dibandingkan Dengan Garam Australia. *Disertasi*. Institut Teknologi Nasional.
- Martina, A., & Witono, J.R. 2015. Pemurnian Garam Dengan Metode Hidroekstraksi Batch. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 5 (1) : 1-6.

- Maryanto, S., Permana, A.K. dan Wahyudiono, J. 2020. Aspek Petrografi Batugamping di Daerah Timor Tengah Selatan. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 19(2), hal. 83–98
- Melati, R. L., Septiani, Riyanti A. 2022. Penetapan Kesadahan Total Air Sumur dengan Menggunakan Metode Kompleksometri di Desa Cikeusal Kidul Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Multidisiplin Madani (MUDIMA)*. 2 (10): 3628-3633.
- Muaya, G. S., Kaseke, O. H., & Manoppo, M. R. 2015. Pengaruh Terendamnya Perkerasan Aspal oleh Air Laut yang Ditinjau terhadap Karakteristik Marshall. *Jurnal Sipil Statik*, 3(8), 40-51.
- Mulyono. 2021. *Kamus Kimia*. PT Bumi Akhir. Jakarta.
- Natasha, N. C., & Sulistiyono, E. 2016. Ekstraksi Garam Magnesium Dari Air Laut Melalui Proses Kristalisasi. *Prosiding Semnastek*. 2(9):21-25.
- Ngibad, K., Pradana, M.S., Retno, Y.I. 2019. Effect of Starch and Sulfuric Acid on Determination of Vitamin C in Papaya Fruit Using Iodometri. *Indonesian Journal of Medical Laboratory Science and Technology*. 1 (1): 15-21.
- Nuraeni, L., Yudi, G., & Iyan, S. 2018. Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Pengeringan terhadap Karakteristik Tepung Terubuk (*Saccharum edule Hasskarl*). Universitas Pasudan.
- Padmaningrum, R. T., & Marwati, S. 2015. Validasi Metode Analisis Siklamat secara Spektrofotometri dan Turbidimetri. *Jurnal Sains Dasar*. 4 (1): 23-29.
- Pamuji, G.I., & Anwar, M.F. 2010. Studi Laju Pengeringan Garam. Surabaya. *Skripsi*. Institut Teknologi Surabaya.
- Puni, N., & Nur, R. M. 2020. Pengolahan Dan Uji Organoleptik Ikan Asin Di Desa Galo-Galo Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Enggano*, 5(2), 122-131.

- Putri 1. R.T. O dan Sugiarti T .2021. Perkembangan dan Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Volume Impor Garam Industri di Indonesia, *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis* (JEPA) ISSN: 2614-4670 (p), ISSN: 2598-8174 (e) Volume 5, Nomor 3 (2021): 748-761.
- Rauhailah, D. 2019. Pengaruh Jenis dan Dosis Koagulan pada Pemurnian Garam Krosok. *Skripsi*. Universitas Pasundan Bandung.
- Redjeki, S. 2011. Proses Desalinasi dengan Membran. Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat (DP2M) Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional.
- Ropebio. 2017. *3D rope Salt Farm*. Retrieved (<https://eng.ropebio.com/>).
- Rochman, Martono, Sudjaji, dan Mursyidi, 2021. *Analisa Obat Secara Volumetri*. UGM Press. Yogyakarta.
- Rositawati, A.L., Taslim, C.M., Soetrisnanto, D. 2013. Pemurnian Garam Dengan Metode Hidroekstraksi Batch. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 2 (4):217-225.
- Santoso, H., & Witono, J. R. B. 2021. Penerapan Teknologi 3D rope Evaporator dalam Usaha Peningkatan Produksi Garam Rakyat di Desa Olio, Nusa Tenggara Timur.
- Saputri, Gusti Ayu Rai dan Nofita. 2018. Penetapan Kadar Kalsium Pada Ikan Teri Basah dan Ikan Teri Kering yang Dijual di Pasar Smep Bandar Lampung dengan Menggunakan Kompleksometri. *Jurnal Analis Farmasi*. 3 (3): 193-198
- Sodiq, I. 2004. *Common Text Book Kimia Analitik 1*. Universitas Negeri Malang Press. Malang.
- Suardana, S. E. G. 2020. *Inovasi Produk Olahan Garam dan Pemasarannya Kajian Strategi Pemasaran Pada Kelompok Usaha Garam Rakyat (KUGaR) di Kabupaten Bulelang: Bintang Pustaka*. Bintang Pustaka Madani.

- Subakti, R. 2015. Penentuan Kadar Timbal (Pb) dengan Bioindikator Rambut pada Pekerja SPBU di Kota Purwokerto. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Suprijadi dan Rodiani. T. 2013. *Analisis Titrimetri dan Gravimetri*. Kementerian Pendidikan Nasional, Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Pertanian Cianjur.
- Supriyo, E., Broto, W. & Hartati, R. 2022. Teknologi Ulir Filter untuk Meningkatkan Kualitas Garam Rakyat di Kabupaten Brebes. *Jurnal Pengabdian Vokasi*, 2(3):177-185.
- Suputra, I.K. 2017. Perhitungan Intensitas Hujan Berdasarkan Data Curah Hujan Stasiun Curah Hujan Di Kota Denpasar. *Laporan Penelitian*. Universitas Udayana Denpasar.
- Sutamihardja. 2006. *Toksokologi Lingkungan*. Buku Ajar Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Indonesia. Jakarta. 56-62.
- Syafii, M., & Ardiansyah, R. 2020. Peningkatan Derajat BE Larutan Garam Melalui Teknologi Spray Dalam Rangka Meningkatkan Produksi Garam. *Disertasi*. UPN Veteran Jatim.
- Taufik, Moh, Seveline, Saputri, E.R. 2018. Validasi Metode Analisis Kadar Kalsium pada Susu Segar secara Titrasi Kompleksometri. *Agritech*. 38 (2): 187-193.
- Turi, V. T. D. 2023. Analisis Pengotor dalam Garam Tambak dan Garam Rebus Produksi Masyarakat Desa Oli'o dan Pengendapan Pengotornya Dengan Metode Presipitasi. *Skripsi*, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Umami, R. 2019. Penentuan Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg), Kadmium (Cd), Dan Kromium (Cr) Pada Sedimen di Perairan Lampung Selatan Secara Spektrofotometri Serapan Atom. *Skripsi*. Institut Teknologi Surabaya.
- Wardhana, A. G. S., & Chandra, W. 2023. Pra-Desain Pabrik Garam Industri dari Garam Rakyat dengan Metode Vacuum Pan. *Disertasi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Wiranti, S. R., Utami, P. I., Fajar, S.I. 2009. Penetapan Kadar Tablet Ranitidin Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis dengan Pelarut Metanol. *Pharmacy*. 6 (3): 104-125.
- Zainuri M, Anam K, Susanti AP. 2016. Hubungan Kandungan Natrium Chlorida (NaCl) dan Magnesium (Mg) dari Garam Rakyat di Pulau Madura. In: Prosiding Seminar Nasional Kelautan (pp. 167-172).
- Zamora, R., Harmadi dan Wildian. 2015. Perancangan Alat Ukur TDS (Total Dissolved Solid) Air dengan Sensor Konduktivitas secara Real Time. *Sainstek J Sains dan Teknologi*. 7(1):11-15.



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114

Jl. Prof Dr. Herman Johanes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.

Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 627/WM.H16/SK.CP/2024

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Giovanni Prisciano Weka Teku
NIM : 72120007
Fakultas/Prodi : FST/Kimia
Dosen Pembimbing : 1. Gertreda Latumakulita., S.Si., M.Sc.
2. Gerardus Diri Tukan., S.Pd., M.Si.
Judul Skripsi/Thesis : ANALISIS KUALITAS FISIK DAN KIMIA GARAM
YANG DIHASILKAN DARI METODE DIMASAK
DAN METODE 3D ROPE DI DESA OLI'O
KABUPATEN KUPANG.

Skripsi/Thesis yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **8 (Delapan)%**

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 16 Juli 2024

Kepala UPT Perpustakaan,



Silvester Suhendra, S.Ptk.