

DAFTAR PUSTAKA

- Amaliah, R. (2020). Desain Elektroda Selektif Ion Fe (II) Menggunakan Ionofor 1, 4, 10, 13-Tetraoksa-7, 16-Diazasiklo-Oktadekana untuk Analisis Logam Fe (II) pada Sedimen Laut di Pelabuhan Kota Parepare. Universitas Hasanuddin,
- Amiyati, D. R., Indarti, D., dan Mufliah, Y. M. (2017). Pengaruh Variasi Waktu Penguapan Terhadap Kinerja Membran Selulosa Asetat pada Proses Ultrafiltrasi. *Berkala Sainstek*, 5(1), 7-10.
- Ayyubi, S. N., dan Admaja, L. (2020). Pengaruh Variasi Konsentrasi Montmorillonit Terhadap Sifat dan Kinerja Membran Kitosan/PVA/MMT Untuk Aplikasi DMFC. *Walisongo Journal of Chemistry*, 3(1), 1-9.
- Bilqis, N. (2023). Penggunaan Polimer Poliasam Laktat Sebagai Bahan Penyalut Tablet Urea Lepas Lambat Untuk Suplement Ruminansia. Universitas Andalas,
- Djunaidi, M. C., Afriani, M. D. R., Gunawan, G., dan Khasanah, M. (2021). Synthesis of graphite paste/molecularly imprinted polymer (MIP) electrodes based on polyeugenol as a glucose sensor with potentiometric method. *Indonesian Journal of Chemistry*, 21(4), 816-824.
- Djunaidi, M. C. (2000). Mekanisme transpor lantanum melalui membran cair berpendukung (SLM) dengan pengemban campuran *D2EHPA (asam DI-(2-etilheksil) fosfat)* dan *TBP (Tributil fosfat)*: sinergi, pembentukan kompleks dan karakterisasinya. UNIVERSITAS AIRLANGGA,
- Djunaidi, M. C. (2010). Sintesis Polieugenol dengan katalis BF₃ Dietil eter untuk ekstraktan Logam berat. Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 20 November 2015.
- Djunaidi, M. C. (2010). Sintesis Turunan Polieugenol Sebagai Carrier Bagi Recovery Logam Berat Dengan Teknik Membran Cair. *Jurnal Reaktor*, 13(1), 16-23.
- Djunaidi, M. C. (2017). Separation of Chrom (VI) From Electroplating Waste Using Polymer Inclusion Membran (PIM) Method. *Jurnal Alchemy Jurnal penelitian Kimia*, 13(1), 113-132.
- Djunaidi, M. C., Gunawan, G., Cahyaningrum, L., Lusiana, R. A., dan Khasanah, M. (2022). Selective Identification for Glucose in the Presence of Fructose Using Imprinted Polyeugenol Modified Graphite Paste Electrode. *Indonesian Journal of Chemistry*, 22(4), 913-921.
- Djunaidi, M. C., Haris, A., Pardoyo, P., dan Rosdiana, K. (2018). Pengaruh Jumlah Mol Kroslinker pada Selektifitas IIP Berbasis Polieugenol terhadap Fe (III). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 14(2), 290-301.
- Djunaidi, M. C., Maharani, N. D., dan Khasanah, M. (2023). Eugenol-based molecular imprinted membrane synthesis as a glucose sensor in honey. *Materials Today: Proceedings*, 80, 1195-1204.
- Endro Suseno, J., dan Firdausi, K. S. (2008). Rancang bangun spektroskopi FTIR (Fourier Transform Infrared) untuk penentuan kualitas susu sapi. *Berkala Fisika*, 11(1), 23-28.
- FADDILA, C. (2020). Gambaran Kadar Ureum Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2.
- Fatma, R. Z., dan Martsiningsih, M. A. (2019). Perbedaan Kadar Ureum Pada Plasma Lithium Heparin Dengan Penggunaan Separator Tube Dan Vacutainer Pada Pasien Post Hemodialisa. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,

- Fikriyah, Y. U. (2023). Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Shizigium Aromaticum*) Sebagai Antiseptik Tangan. UIN Ar-Raniry Fakultas Sains dan Teknologi,
- Hajaranti, A. (2015). Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Plasticizer terhadap Transport Fosfat melalui *Polimer Inclusion Membrane* (PIM) Berbasis PVC-Aliquat 336. Universitas Brawijaya, Malang.
- Haryanti, N. H. (2017). Potensi serat alam sebagai material komposit. In: Lambung Mangkurat University Press.
- Inkson, B. J. (2016). Scanning electron microscopy (SEM) and transmission electron microscopy (TEM) for materials characterization. In *Materials characterization using nondestructive evaluation (NDE) methods* (pp. 17-43): Elsevier.
- Ir Sri Redjeki, M. (2023). Proses Desalinasi Dengan Membran: Deepublish.
- Jasmarullah, M. F. (2018). Uji Aktivitas antioksidan dan uji toksisitas senyawa basa schiff dari vanilin dan anilina. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim,
- Karyana, I., dan Lestari, A. (2017). *Ion selective electrode*. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Denpasar.
- Lestari, W. F. (2015). Analisis kadar logam merkuri (Hg) dan timbal (Pb) pada teripang terung (*Phyllophorus sp.*) asal Pantai Kenjeran Surabaya secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim,
- Lusiana, R. A., dan Pranotoningtyas, W. P. (2018). Membran Kitosan Termodifikasi Tripolifosfat-Heparin Dan Aplikasinya Pada Permeasi Urea Dan Kreatinin. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*.
- Lusiana, R. A., Saputry, A. P., dan Prasetya, N. B. A. (2019). Pengaruh Sulfonasi terhadap Karakteristik Fisiko-Kimia Membran Polisulfon. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 42(1), 35-42.
- Lusiana, R. A., dan Siswanta, D. (2002). Pemanfaatan Oktil Eugeniloksi Etanoat Hasil Sintesis sebagai Plasticizer Membran Polimer Cair Elektroda Selektif Ion. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 5(3), 11-14.
- Maulidah, H. F. (2012). Sensor Potensiometri Berbasis Karbon Nanopori/*Molecular Imprinted Polymer* Untuk Penentuan Urea. Universitas Airlangga,
- Munazid, A., Suwasono, B., Bororoh, I., & Hardianto, D. (2017). Alat Fortifikasi Yodium dengan Pengaduk Bertingkat.
- Murlistyarini, S., Silvianti, R., & Sucahyo, A. (2023). *Derivat Eugenol dan Bioaktivitasnya*: Universitas Brawijaya Press.
- Mustikarini, S. (2007). Sintesis ionofor 5'-kloro-2, 4, 2'-trihidroksiazobenzena dan studi impregnasi resin kopoli (eugenol-dvb) dengan ionofor.
- NENCHY ANUGRAH BR, T. (2023). Pengaruh Waktu Penggunaan Sel Volta Berbahan Elektrolit Air Laut Katoda Tembaga Dilapisi Perak .
- Nikita, M. C. (2012). Pengembangan Sensor Voltammetrik Kreatinin Melalui Modifikasi Elektroda *Hanging Mercury Drop* Dengan *Molecular Imprinted Polianilin*. Universitas Airlangga,
- Permatasari, S. I., Djunaidi, M. C., dan Habibi, H. (2019). Pemisahan Ion Logam Krom dari Limbah Elektroplating Menggunakan Polieugenol dengan Teknik Membran Cair. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 14-29.
- Puspitaningrum, S., Atikah, A., & Fardiyah, Q. (2014). Pembuatan Dan Karakterisasi Elektroda Selektif Ion CdCl₃-Tipe Kawat Terlapis Berbasis Aliquat 336-cdcl₃. Brawijaya University,

- Puteri, C. A. (2019). Penggunaan Grafit dari Daur Ulang Baterai Ion Lithium dengan Perlakuan Panas sebagai Material Anoda Baru. Institut Teknologi Sepuluh Nopember,
- Rensini, W. A., Kadang, L., Lapailaka, T., Naat, J. N., Pingak, R. K., Kapitan, O. B., dan Nitti, F. (2024). Uji stabilitas polymer inclusion membrane dari polimer pendukung PVC, ekstrak D2EHPA, dan plasticizer asam oleat pada kondisi asam. *Jurnal Beta Kimia*, 4(1), 1-18,
- Rosita, T., Ningrum, D. A. P., dan Yanti, Y. (2022). Validasi Metode Penetapan Kadar Logam Kadmium (Cd) dalam Sampel Tanah Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)-Nyala. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 8(3), 326-335.
- Rumbouw, A., Waluyo, H., SKM, S., dan Aryani, T. (2022). Gambaran pemeriksaan keratinin darah dan blood urea nitrogen (bun) pada pasien gagal ginjal kronis (ggk) di rumah sakit: literature review.
- Safitri, G. A. (2016). Pengaruh variasi komposisi PVA/kitosan terhadap perilaku membran komposit PVA/kitosan/grafin oksida yang terikat silang trisodium sitrat. Chemistry Department, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- SALSABILA, S. S. (2021). Perbedaan Kadar Ureum Pada Serum Dan Plasma Hepairin. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
- Sastrohamidjojo, H. (1991). Dasar-Dasar Spektrofotometri. Yogyakarta: Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Setiawan, A. (2019). Variasi Doping Pb Terhadap Pertumbuhan Fase Superkonduktor BPSCCO-2223 Pada Kadar Ca= 2, 10 mol Menggunakan Metode Pencampuran Basah.
- Sudarlin, S., & Haryadi, W. (2017). Polimerisasi eugenol minyak daun cengkeh hasil redistilasi, ekstraksi, dan fraksinasi menggunakan katalis asam sulfat pekat. *Valensi*, 3(1), 50-58.
- Ulfia, K. N., Khabibi, K., dan Djunaidi, M. C. (2011). Recovery Logam Krom (VI) Menggunakan Polymer Inclusion Membran (PIM) dengan Senyawa Pembawa Aliquat 336, Topo dan Campuran Aliquat 336-Topo. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 14(3), 77-82.
- Utami, T. T. Fabrikasi dan karakterisasi membran solid polymer electrolyte kitosan/pva/glisierol/il dengan variasi doping pada baterai li-ion. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta,
- Waji, R. A. (2019). Biosensor Potensiometrik untuk Analisis Ion Logam: Uwais Inspirasi Indonesia.
- West, A. R. (2022). *Solid state chemistry and its applications*: John Wiley & Sons.
- Widayat, W., Hadiyanto, H., Cahyono, B., dan Ngadiwiyana, N. (2013). Diversifikasi Minyak Cengkeh Menjadi Fine Chemical. Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses 2013.
- Wigayati, E. M., Purawiardi, I., & Sabrina, Q. (2018). Karakteristik Morfologi Permukaan Pada Polimer PVdF-LiBOB-ZrO₂ dan Potensinya untuk Elektrolit Baterai Litium. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 40(1), 1-8.