

DAFTAR PUSTAKA

- Adjiantoro, Bintang. 2014. "Pembuatan Material Komposit Matriks Paduan Al-62% Mg/Al₂O_{3(p)} dengan proses *Stirr-Casting*". Majalah Metalurgi, Vol 29: 1
- Anonim. 2009. "Nanokomposit Material Superkuat dan Ringan". www.wikipedia.org/nanokomposit. Diakses pada 12 Maret 2010.
- Astuti, Ayun Dwi. 2013. Cemaran Logam berat. Universitas Hassanudin : Makassar
- Cherlina, Dwi Indria. 2017. "Pembuatan Nanokomposit Polivinil Alkohol/ Nanoserat Selulosa Yang Diisolasi Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (*ELAEIS GUINEENSIS*JACK) dengan Metode Ledak Uap". Jurnal Kimia Mulawarman Volume 14: 2
- Dahlia, Dian. 2013. "Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Karakteristik Fisis Komposit MgO-SiO₂ Berbasis Silika Sekam Padi". Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika Vol 1: 1
- Darmono, 1995, LOGAM DALAM SISTEM BIOLOGI MAKHLUK HIDUP, UI Press : Jakarta
- Emilia, Ita. 2013. "Distribusi Logam Kadmium dalam Air dan Sedimen di Sungai Musi Kota Palembang". Jurnal Penelitian Sains Vol 16: 2
- Faizal, Muhammad. 2014. "Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Logam Cd menggunakan Adsorben dengan Bentonit & Fe₃O₄". Jurnal Teknik Kimia. Vol 20: 3
- Fauziah, Nadiya Ayu. 2016. "Ekstraksi Dan Uji Stabilitas Zat Warna Dari Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) dengan Menggunakan Metode UV-VIS". Jurnal Atomik. Vol 1: 1
- Gustaman, Farhan Arradzumar. 2016. Logam Nikel: Bogor
- Hadyawarman, dkk. 2008. *Fabrikasi Material Nanokomposit Superkuat, Ringan dan Transparan Menggunakan Metode Simple Mixing*. Jurnal Nanosains & Nanoteknologi. Vol 1, No 1, Februari 2008: 14-21.
- Hardyanti , Ika Sri. 2017. "Pemanfaatan Silika (SiO₂) dan Bentonit sebagai Adsorben Logam Berat Fe pada Limbah Batik". Jurnal Sains Terapan. VOL 3: 2

- Januar, Sigit Eko. 2013. "Analisis Potensi dan Kondisi Optimum Tanaman Mata Lele (*Lemna sp*) Sebagai Adsorben Logam Berat Cr dan Pb". Institut Pertanian Bogor: Bogor
- Khairuni, Mutia. 2017. "Studi Penggunaan Kitosan Komposit CuO Sebagai Adsorben Menyerap Logam Besi (Fe), Mangan (Mn) dan Seng (Zn) pada Air Sungai B". *Jurnal Kimia Mulawarman*. Volume 14: 2
- Kurniawan, Akhmad. 2014. "Studi Pengaruh Variasi Suhu Kalsinasi terhadap Kekerasan Bentuk Morfologi dan Analisis Porositas Nanokomposit CAO/SiO₂ Untuk Aplikasi Bahan *Biomaterial*". *Jurnal Pendidikan Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*. Vol 4: 2
- Lariva, Heisamia. 2015. "Material Nanokomposit Pangan". Jurusan Teknologi Pangan Universitas Sahid: Jakarta
- Muhammad. Faizal, 2014. "Pengolahan Air limbah Yang Mengandung Logam Cd Menggunakan Komposit Adsorbent Dengan Bentonit & Fe₃O₄". *Jurnal Teknik Kimia* Vol 20: 3
- Monika, Fero. 2015. "Material Nanokomposit Pangan". Jurusan Teknologi Pangan Universitas Sahid: Jakarta
- Murti, Rihastiwi Setiya. 2013. "Adsorpsi Amonia Dari Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Abu terbang Bagas". Vol 29: 2
- Muliawan, Arief. 2017. "Identifikasi Material Pasir Desa Sambera Marangkayu Menggunakan XRF dan XRD". Seminar Nasional dan Workshop Geofisika FMIPA Universitas Mulawarman. Samarinda
- Muller, Ulrich. 2006. *Inorganic Structural Chemistry*. USA: Jhon Willey & Sons
- Mursyidin, D., 2006, MENANGGULANGI PENCEMARAN LOGAM BERAT, diakses dari <http://www.ychi.org> tanggal 10 Mei 2011
- Nano. 2009. *Nanokomposit Material Superkuat dan Ringan*. <http://www.pustaka-deptan.go.id/agritek/ppua0158>. Diakses pada 12 Maret 2010.
- Nasir, Muhamad, dkk. 2012. "Sintesis dan Karakterisasi Perak Nanopartikel Bakterial Selulosa Bionanofiber Nanokomposit". Jurusan Kimia FMIPA Universitas Jendral Achmadjani. Vol. 14:1
- Pudjiastuti, Wiwik. 2012. "Polimer Nanokomposit Sebagai Master Batch Polimer Biodegradable Untuk Kemasan Makanan". *Jurnal Riset Industri*. Vol.6: 1

- Purwiyanto, Anna Ida Sunaryo. 2015. "Distribusi dan Adsorpsi Logam Timbal (Pb) di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan". Ilmu Kelautan. Vol 20: 3
- Purwono, Edi Hari. 2013. "Kekuatan Tali Tampar". Jurnal RUAS, Vol 11: 1
- Putri, Wike Ayu Eka. 2015. "Konsentrasi Logam Berat (Cu dan Pb) Di sungai Musi Bagian Hilir". Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol. 7: 2
- Said, Nusa Idaman. 2010. "Metoda Penghilangan Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni dan Zn) di Dalam Limbah Industri". Vol 6: 2
- Sriyanti, Ida. *Nanocomposite prepared by simple mixing method*. PROCEEDING OF THE THIRD INTERNATIONAL SEMINAR ON SCIENCE EDUCATION
- Supriatno. 2009. "Analisis Logam Berat Pb dan Cd dalam Sampel Ikan dan Kerang secara Spektrofotometri Serapan Atom". Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan. Vol. 7:1
- Syamsir, Arasi. 2012. "Sintesis Nanokomposit PANi/TiO₂//Karbon Sebagai Penyerap Gelombang Mikro". Jurnal Fisika UNAND. Vol 1:1
- Syauqiah, Isna. 2011. "Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. Info Teknik". Vol 12: 1
- Rahmawati, Rika. 2014. "Sintesis Nanokomposit Al₂O₃-Fe₂O₃ Untuk Adsorpsi Logam Cr(VI)". Vol 7: 1
- Rao, C. N. R. et. al. 2004. *The Chemistry of Nanomaterials: Synthesis, Properties and Applications*. Volume 1 : 3-527-30686-2
- Rochmat, Agus. 2016. "Karakterisasi Material Campuran SiO₂ dan Getah Flamboyan (Delonix Regia) Sebagai Material Coating Pencegah korosi Pada Baja". Jurnal Teknologi Kimia Unimal. 27-36.
- Yani, Erika Linda. 2012. "Sintesis Nanokomposit PANi/Fe₃O₄ Sebagai Penyerap Magnetik pada Gelombang Mikro". Jurnal Fisika UNAND. Vol 1: 1