

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. A. H. A. Rizki Istinanda, "SINTESIS DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT ZEOLIT-SELULOSA DARI SERAT DAUN NANAS (ANANAS COMOSUS MERR) SEBAGAI BAHAN PENGISI CAT TEMBOK EMULSI AKRILIK," *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, vol. 7, no. 3, pp. 1-9, 2018.
- [2] S. M. Furkan, "PREPARASI DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL POLY LACTIC-CO-GLYCOLIC ACID (PLGA) PEMBAWA ASCORBYL PALMITATE (AP)," UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA, YOGYAKARTA, 2017.
- [3] S. L. Tondang, "PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI FILM BERBASIS CMC HASIL ETERIFIKASI SELULOSA SABUT KELAPA DENGAN ASAM MONOKLOROASETAT MENGGUNAKAN PLASTICIZER POLIVINIL ALKOHOL," UNIVERSITAS SUMATERA UTARA, MEDAN, 2018.
- [4] A. d. MYoussef, "Pengembangan dan Karakterisasi Film CMC/PVA Berisi ZnO-Nanopartikel untuk Aplikasi Kemasan Antimikroba," *Der Pharma Chemica*, vol. 9, no. 9, pp. 157-163, 2017.
- [5] N. Ainun, "KARAKTERISASI KOMPOSIT KITOSAN-ALGINAT-PVA ERISASI KOMPOSIT KITOSAN-ALGINAT-PVA TiO₂ dan ZnO SEBAGAI BIOPLASTIK," UNIVERSITAS SUMATERA UTARA, Medan, 2019.
- [6] M. P. & W.-G. K. Min Ji Hong, "Incorporation of Conductive Materials into Hydrogels for Tissue Engineering Applications," *Polymers*, vol. 10, no. 1078, pp. 1-36, 2018.
- [7] Z. Efendi, "PENGARUH KELEMBABAN RELATIF (RELATIVE HUMIDITY) TERHADAP LAJU PERPINDAHAN MASSA PADA PROSES PENGERINGAN," UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG, Semarang, 2019.
- [8] A. D. M, "HUBUNGAN KONDUKTIVITAS LISTRIK DENGAN KESADARAN PADA SAMPEL AIR ZAMZAM DAN AIR TAWAR ALAMI LAINNYA," Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati, Bandung.
- [9] Mardiyanti, "Komposit Polimer Sebagai Material Tahan Balistik," *Jurnal Inovasi Pertahanan dan Keamanan*, vol. 1, no. 1, pp. 20-28, Februari 2018.

- [10] F. Nasrullah, "PENGEMBANGAN KOMPOSIT POLIVINIL ALKOHOL (PVA)-ALGINAT DENGAN PERASAN DAUN BINIHANG SEBAGAI WOUND DRESSING ANTIBAKTERI," Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang, 2015.
- [11] D. A. d. L. J. M. Porwanto, "KARAKTERISASI KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT BAMBU DAN SERAT GELAS SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN BAKU INDUSTRI," *Jurusan Teknik Fisika FTI ITS*.
- [12] A. A. Ermawan, "PENAMBAHAN PERSENTASE SERAT DAN JUMLAH LAPOSAN (1-3) TERHADAP KEKUATAN TARIK KOMPOSIT FIBERGLASS-POLYESTER (YUKALAC C-108 B JUSTUS)," Universitas Santa Dharma, Yogyakarta, 2018.
- [13] R. Sidik, "STUDI PENGARUH PENAMBAHAN POLYPROPYLENE DAN LOW DENSITY POLYETHYLENE TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK WOOD PLASTIC COMPOSITE UNTUK APLIKASI GENTENG RAMAH LINGKUNGAN," Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2018.
- [14] I. Azmy, "PENGARUH KONSENTRASI POLIVINIL ALKOHOL (PVA) TERHADAP PERFORMA ELEKTROKIMIA $\text{Li}_2(\text{PO}_4)_3$ HASIL PROSES SOL-GEL SEBAGAI ANODA UNTUK BATERAI ION LITHIUM TIPE AQUEOUS ELEKTROLIT," Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2014.
- [15] D. Fitriyani, "PEMBUATAN NANOSUSPENSI KALSIMUM OKSIDA (CaO) DARI CANGKANG TELUR AYAM (*Gallus gallus domesticus*) SEBAGAI ANTIBAKTERI MENGGUNAKAN PENSTABIL POLYVINYL ALCOHOL (PVA) DENGAN METODE SONIKASI," UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA, BANDUNG, 2019.
- [16] R. Irmaya, "KARAKTERISASI POLIVINIL ALKOHOL YANG DIMODIFIKASI DENGAN ASAM ADIPAT," UNIVERSITAS SUMATERA UTARA, Medan, 2018.
- [17] S. Moreta, "FABRIKASI NANOFIBER SINAMALDEHIDA DARI MINYAK KAYU MANIS (*Cinnamomum zeylanicum*) DENGAN MATRIKS PVA DAN β -SIKLODEKSTRIN," UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG, Semarang, 2020.
- [18] R. K. P. d. N. M. D. P. Putri, "KARAKTERISTIK STRUKTUR, OPTIK, DAN LISTRIK FILM TIPIS POLIANILIN (PANI) DOPING HCl YANG DITUMBUHKAN DENGAN METODE SPIN COATING," *Unnes Physics Journal*, vol. 3, no. 1, 2014.

- [19] P. d. Abus, "SINTESIS POLIMER KONDUKTIF KOMPOSIT POLIPIROL-SELULOSA DALAM LARUTAN $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$," *JKK*, vol. 2, no. 2, pp. 95-100, 2013.
- [20] R. B. Insani, "PENGARUH LAJU ALIR BAHAN BAKAR PADA SINTESIS ZnO DENGAN METODE FLAME SPRAY PYROLYSIS," Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2015.
- [21] V. Harahap, "Sintesis Dan Sifat Magnetik Komposit $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}/\text{ZnO}$ Terhadap Aplikasi Elektronik Media Perekam Dan Absorben," *2-TRIK: Tunas-Tunas Riset Kesehatan*, vol. 10, no. 2, pp. 86-92, Mei 2020.
- [22] D. A. Daratika, "SINTESIS NANOPARTIKEL $\text{Zn}_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}$ DENGAN METODE KOPRESIPITASI," Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2016.
- [23] d. Irzaman, "UJI KONDUKTIVITAS LISTRIK DAN DIELEKTRIK FILM TIPIS LITHIUM TANTALATE (LiTaO_3) YANG DIDADAH NIOBIUM PENTAOKSIDA (Nb_2O_5) MENGGUNAKAN METODE CHEMICAL SOLUTION DEPOSITION," *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, pp. 175-183, 2010.
- [24] A. Wibowo, "SISTEM MONITORING KELEMBABAN DAN SUHU RUANG BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89S51 DENGAN ANTAR MUKA PORT SERIAL," UNIVERSITAS SEBELAS MARET, Surakarta, 2010.
- [25] N. W. d. Sari, "ANALISIS FITOKIMIA DAN GUGUS FUNGSI DARI EKSTRAK ETANOL PISANG GOROHO MERAH (*MUSA ACUMINATE* (L)), " *IJOB*, vol. 2, no. 1, pp. 30-34, Juli 2018.
- [26] I. Najih, "SINTESIS PLASTIK BIODEGRADABLE BERBAHAN KITOSAN, ARANG MANGGIS DAN MINYAK SEREH," UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO, Semarang, 2018.
- [27] H. d. Abral, "Strategi sederhana dalam meningkatkan kelembaban dan ketahanan termal dan sifat tarik kertas nano selulosa bakteri yang hancur," *Journal of Materials Research and Technology*, pp. 8754-8765, 2020.
- [28] D. Husna, "SINTESIS KOMPOSIT ZnO -MONTMORILLONIT DAN APLIKASINYA UNTUK PENGOLAHAN ZAT WARNA TERTRAZIN," Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta, 2018.
- [29] H. d. Abral, "Effect of ultrasonication duration of polyvinyl alcohol (PVA) gel on characterizations of PVA film," *Journal of Materials Research and Technology*, vol. 9, no. 2, pp. 2477-2486, 2020.

- [30] M. d. Lay, "Strong and electrically conductive nanopaper from cellulose nanofibers and polypyrrole," *Carbohydrate Polymers*, pp. 361-369, 2016.
- [31] H. d. Abrial, "Characterization of compressed bacterial cellulose nanopaper film after exposure to dry and humid conditions," *Journal of Materials Research and Technology*, pp. 896-904, 2021.
- [32] A. P. d. Aritonang, "PENENTUAN KONDUKTIVITAS LISTRIK DAN KAJIAN KUALITAS AIR SUNGAI SIAK MENGGUNAKAN METODE JEMBATAN WHEATSTONE," *JOM FMIPA*, vol. 1, no. 2, Oktober 2014.
- [33] Dachriyanus, Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi, Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas.

