



DAFTAR PUSTAKA

- Alfianto, R 2011, 'Kajian Pembuatan Arang Aktif dari Sekam Padi dengan Teknik Pelarutan Silika', Program Studi Manajemen Sumberdaya Lahan Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor
- Chairunnisa, S, Wartini, N & Suhendra, L 2019, 'Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin' *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* Vol. 7, No. 4, 551-560
- Hamidah, N & Rizkiana, M 2012, 'Pelapisan Hidrofobik Pada Kaca Melalui Metode Sol-Gel Dengan Precursor Waterglass', *Jurnal Teknik Pomits* Vol. 1, No. 1, h.1-4
- Hasanah, I 2018, 'Studi Lapisan Anti Air Pe/SiO_2 Pada Media Kaca', Tesis – Sf-142502
- Mujiyanti, D, Surianthy, M, & Junaidi, A 2019, 'Kajian Karakterisasi Nanosilika Dari Tetraethylorthosilicate (TEOS) Dengan Penambahan Polivinil Alkohol (PVA) Menggunakan Scanning Electron Microscopy Dan Particle Size Analyzer', *Jurnal Fisika Flux* Volume 16, Nomor 2
- Mujiyanti, D, Nisa, H, Rosyidah, K, Ariyani, D & Abdullah 2020, 'Pengaruh Waktu Reaksi Terhadap Viskositas Dan Densitas Tetraetil Ortosilikat Dari Silika Abu Sekam Padi' *Indo. J. Chem. Res.*, 8(1), 72-78,
- Mukhsinin, A, Nehru1, & Afrianto, M 2019, 'Rancang Bangun Alat Pembuat Lapisan Tipis Metode Dip Coating Berbasis Arduino Uno' *JIFP (Jurnal Ilmu Fisika dan Pembelajarannya)*, Vol. 3, No. 2, 76-83
- Mulyawan, A, Nugraha, J, Wijayanti, R, Sana, A, & Sugiyana, D 2019, 'Studi Peningkatan Sifat Tahan Air Kain Kapas Dengan Modifikasi Teknik Coating Menggunakan Suspensi Zno Dan Asam Stearat' *Arena Tekstil* Vol. 34 No. 1, h: 35-40



Pelapisan Kain Dryfit Dengan Tetraetilortosilikat (TEOS) dan Nonacosanediols Sebagai Material Hidrofobik

- Muslim, I, Safrihatini, W & Aini, W 2017,' Pengaruh Katalis Pada Proses Pembentukan Partikel Nano Silika Sebagai Material Hidrofobik', JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia), Vol. 2, No. 3, Hal. 152-157
- Niken, A 2020,' Analisis Sifat Superhidrofobik-Superoleofilik Pada Modifikasi Material Spons Polyurethane Sebagai Pemisah Minyak Dan Air Secara Selektif ', Laporan Akhir Program Studi Fisika Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta
- Hapsari, N, Fachrirozi, M, Mardani, I, Sintoko, E & Muttaqin, Z 2014,' Serat Kain Superhidrofilik/Superhidrofobik Dengan Material Komposit Kitosan-Polistiren Sebagai Biosensor Penyerap Keringat Pada Pakaian Atlet' Laporan Akhir IPB
- Oktavian, R, Poerwadi, B, Supriyono, Wahyu, K, Septiadi, H & Yuniardi M.I 2019,' Studi Performa Membran Hidrofobik Berbasis Silika Dalam Proses Pemurnian Biodiesel', *Jurnal Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan* Vol. 3, No. 1, 2019, Hal. 20-24
- Purwanto, A, Taslimah & Sriatun 2012,' Sintesis Dan Karakterisasi Silica Gel Dari Tetraetilortosilikat (TEOS) Menggunakan Surfaktan Polyethylene Glycol (PEG) 6000 Dalam Kondisi Basa', *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi* 15 (1) (2012): 1 – 6
- Putri, T, Ratnawulan, & Ramli 2018, 'Sintesis Lapisan Hydrophobic Nanokomposit Mangan Oksida/Polystyrene (MnO₂/PS) Untuk Aplikasi Self Cleaning' *Pillar of Physics*, Vol. 11 No. 2, Oktober 2018, 1 – 8
- Ratna, D 2016,' Pengaruh Waktu Tahan Proses Kalsinasi Prekursor Silika sebagai Material Pelapis Hidrofobik', *Jurnal Sains dan Seni ITS* Vol. 5 No. 2
- Samsurizal, Putera, R & Christiono 2018,' Studi Sifat Transfer Hidrofobik Dari Bahan Isolator Polimer Silicone Rubber Akibat Pengaruh Cuaca Didaerah Tropis Perkotaan', *Jurnal Ilmiah Setrum* 7:2 (2018) 288-295.
- Saputro, A, Mulyani, B, Nurhayati N & Kurniawan Y 2016,' Uji Kinerja Fotodegradasi Kain Terlapis Komposit Nanosized Chitosan/TiO₂



Pelapisan Kain Dryfit Dengan Tetraetilortosilikat (TEOS) dan Nonacosanediols Sebagai Material Hidrofobik

- Terhadap Zat Warna Rhodamine B⁺, jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia, 2(1) Mei 2016, 45-54
- Shofiyani, A, Rahmiyati, Y & Zaharah, Ta 2020, 'Nanosilika Berbahan Dasar Batu Padas Sebagai Adsorben Zat Warna Sintetis Rhodamin B' Indonesian Journal Of Chemical Science 9.
- Singh, L, Bhattacharyya, S, Mishra, G & Ahalawat S 2011, 'Functional Role Of Cationic Surfactant To Control The Nano Size Of Silica Powder', DOI 10.1007/s13204-011-0016-1
- Tasleem, S & Sabah, A 2019, 'Transparent Hydrophobic Hybrid Silica Films by Green and Chemical Surfactants', ACS Omega 2019, 4, 13543–13552
- Xinyi, C 2015, 'Efektivitas Ekstrak Daun Teratai (Nelumbo Nucifera) 2% Sebagai Obat Kumur Terhadap Akumulasi Plak Pada Mahasiswa FKG USU Angkatan 2011' Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara Medan 2015