

Penanggung Jawab : Rektor Universitas Wahid Hasyim

Pimpinan Umum: Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian
Masyarakat Universitas Wahid Hasyim

Ketua Dewan Redaksi: Indah Riwayati, ST., MT.

Sekretaris Dewan Redaksi: Renan Subantoro, SP., M.Sc.

Mitra Bestari:

Dr. Ir. Eflita Yohana, MT.

Ludfi Ari Sasongko, SP., M.Si.

Susilowati, SF., M.Sc Apt.

Dr. Ir. Priyono Kusumo, MT.

Anggota Dewan Redaksi: Suwardiyono, ST., MT. , Devi Nisa,
Eka Dewi Nurjayanti, SP., M.Si.

Penanggungjawab online: Suwarchan

Bendahara/tata usaha: Kartika Rizki

Cendekia Eksakta terbit dua kali setahun. Cendekia Eksakta menerima tulisan ilmiah tentang hasil-hasil penelitian, kajian ilmiah, analisis dan pemecahan masalah dalam bidang eksak (teknik, farmasi dan pertanian).

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruhnya isi jurnal ini tanpa izin dari penerbit

Hak penulis dilindungi oleh undang-undang

Diterbitkan oleh:

©2016, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Universitas Wahid Hasyim

Email : cendekiaeksakta@unwahas.ac.id

Laman : www.publikasiilmiah.unwahas.ac.id

Salam Cendekia Eksakta

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, serta sholawat dan salam senantiasa terucap untuk nabi besar Muhamad SAW, beserta segenap keluarga, para sahabat dan kita semua.

Alhamdulillahirabbil'alamin atas terbitnya Jurnal ilmiah Cendekia Eksakta Vol.2 No.1 April 2017 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Universitas Wahid Hasyim (Unwahas). Cendekia Eksakta terbitan kali ini memuat 10 artikel dari berbagai disiplin ilmu teknik, farmasi dan pertanian.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya edisi ini. Semoga artikel yang kami sajikan dapat memberikan manfaat bagi semuanya.

Wallahul Muwaffiq Ila Aqwamith Thariq

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Oktober 2017

Redaksi

DAFTAR ISI

Perancangan Alat Praktikum Pengujian Headloss Aliran Fluida Tak Termampatkan Dwi ermadi, Darmanto	1-7
Perancangan alat praktikum konduktivitas termal Fajar Sidik Irianto, M.Dzulfikar	8-16
Analisis Tegangan, Defleksi, Dan Faktor Keamanan Pada Pemodelan <i>Footrest</i> Sepeda Motor Y Dengan Aplikasi <i>Autodesk Inventor</i> Berbasis Simulasi Elemen Hingga Muhammad Hardiyansyah, Imam Syafa'at*, M.Dzulfikar	17-24
Pengaruh Alkalisasi Terhadap Kompatibilitas Serat Sabut Kelapa (<i>Cocos Nucifera</i>) dengan Matriks <i>Polyester</i> Sugeng Prasajo, Sm Bondan Respati, Helmy Purwanto	25-34
Analisis Keausan <i>Ball Baja St 90</i> Menggunakan <i>Tribotester Pin-On-Disc</i> dengan Variasi Kondisi Pelumas Abdul Basyit Afta, Darmanto dan Imam Syafa'at	35-39
Analisa Kadar Protein dan Uji Organoleptik Susu Kacang Tolo (<i>Vigna Unguiculata</i>) dan Susu Kacang Merah (<i>Phaseolus Vulgaris L</i>) Yang Di Kombinasi dengan Kacang Kedelai Farikha Maharani, Indah Riwayati	40-44
Pengaruh Penambahan Carboxymethyl Cellulose (CMC) dan Gelatin Sebagai Bahan Pengikat pada Pembuatan Tablet Kulit Manggis (<i>Garcinia Mangostana L</i>) Ahmad Shobib, Mf. Sri Mulyaningsih, Ery Fatarina	45-50
Pengaruh Variasi Temperatur pada Gas Nitriding Terhadap <i>Surface Hardness</i> Bahan Baja Aisi 4140 Aladin Eko Purkuncoro	51-58
Analisis Tanah sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang Rossi Prabowo, Renan Subantoro	59-64
Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (<i>Muntingia Calabura</i>) Dewi Andini Kunti Mulangsri, Anita Dwi Puspitasari	65-69