

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: Arief Hidayat, S.kom, M.Kom

Mitra Bestari:

Dr. Ir. Eflita Yohana, MT. (UNDIP)

Dr. Mimiek Murukmihadi, SU., Apt. (UGM)

Lutfi Ari Sasongko, STP., M.Si.(UNWAHAS)

Dr. Ir. Priyono Kusumo, MT (UNTAG)

Dr. Sri Bondan Respati, ST., MT (UNWAHAS)

Dr. Yulias Ninik, S.Si., M.Sc., Apt (UNWAHAS)

Anggota Dewan Redaksi: Dr. Dini Cahyandari, ST., MT

Dr. Diniatik, M.Sc, Apt – Devi Nisa Hidayati, M.Sc, Apt

Layout dan Editing : Arif Rifan Rudiyanto, S.Kom

Ari Supriyono, SE

Penanggungjawab online: Suwarchan

Bendahara/tata usaha: Ahmad Sobirin, SE

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, kesehatan dan pertanian).

Harga Rp. 60.000,-/edisi

Pesanan lewat pos, fax atau email

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.5 No.1 April 2020 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Universitas Wahid Hasyim (Unwahas). Cendekia Eksakta terbitan kali ini memuat 10 artikel dari berbagai disiplin ilmu teknik, farmasi, kesehatan dan pertanian.

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

Wallahul Muwaffiq Ila Aqwamith Thariq

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, April 2020

Redaksi

DAFTAR ISI

Uji Cemaran Pada Ekstrak Etanol Tempe Koro Benguk (<i>Mucuna pruriens L.</i>) sebagai Obat Antidiabetes Terstandar Devina Ingrid Anggraini, Eka Wisnu Kusuma	1 – 11
Efek Sitotoksik Ekstrak Etanol Daun Berenuk (<i>Crescentia cujete Linn</i>) terhadap Sel MCF-7 Devi Nisa Hidayati, Fitriasih Fitriasih, Siti Mega Komariah, Nenni Pratiwi	12 – 15
Ketahanan Komposit Resin-Ayaman Kulit Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>) pada Dimensi Ujung Peluru yang Berbeda Sri Mulyo Bondan Respati, Helmy Purwanto dan Kuat Hasan	16 – 21
Analisis Komparatif Usahatani Padi (<i>Oryza Sativa L.</i>) Sistem Budidaya Secara Organik dan Anorganik di Kecamatan Mijen Kota Semarang Siti Muzdalifah, Shofia Nur Awami dan Suprapti Supardi	22 – 29
Studi Sistem Dispersi Padat Celecoxib dengan Polimer Hpmc-Peg 6000 dalam Peningkatan Kelarutan Obat Danang Novianto Wibowo, Muhammad Nur Ikhsan dan Eva Kartalina	30 – 34
Pengaruh Metoda Ekstraksi Terhadap Aktivitas Tabir Surya Dihitung sebagai Nilai Spf Ekstrak Etanol Daun Bunga Pukul Empat <i>Mirabilis jalapa L</i> Erlita Verdia Mutiara dan Achmad Wildan	35 – 41
Sediaan Kosmetik Shooting Gel Kombinasi Buah Jamblang (<i>Syzgium Cumini</i>) dan Buah Naga (<i>Hylocereus undatus</i>) sebagai Tabir Surya dan Indeks Iritasinya Lilies Wahyu Ariani, Erna Prasetyaningrum dan M.Ryan Radix	42 – 51
Uji Potensi Daging Buah Blewah (<i>Cucumis melo L.</i>) sebagai Agen Tabir Surya Dyan Wigati dan Erna Prasetyaningrum	52 – 55
Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) Indah Sulistyarini, Diah Arum Sari dan Tony Ardian Wicaksono	56 – 62
Nanogel Minyak Biji Bunga Matahari (<i>Helianthus annuus</i>) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Wulandari dan Lilies Wahyu Ariyani	63 – 66