

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)

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).

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 kehadirat 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.4 No.1 April 2019 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 terselesaikannya edisi ini. Semoga artikel yang kami sajikan dapat memberikan manfaat bagi semuanya.

Wallahul Muwaffiq Ila Aqwamith Thariq

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, April 2019

Redaksi

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| Aktivitas Antibakteri Beberapa Fraksi Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantifolia</i> Swingle) Terhadap Bakteri <i>Escherichia Coli</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i> Dewi Andini Kunti Mulangsri, Riza Laksanasari, Rizqi Amaliyah, Assyifatul Fitri dan Awal P. Kusumadewi | 1-6 |
| Uji Potensi Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Apel Hijau (<i>Pyrus Malus L.</i>) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Secara In Vitro Devina Ingrid Anggraini, Eka Wisnu Kusuma | 7-15 |
| Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Kombinasi Antihipertensi di Rumah Sakit “X” di Kota Semarang 2017 Erna Prasetyaningrum, Dyan Wigati | 16-20 |
| Formulasi Mikropartikel Ekstrak Etanol Bunga Rosela (<i>Hibiscus Sabdariffa L.</i>) dalam Sediaan Sirup dan Potensinya Sebagai Obat Herbal Antiobesitas Lilies Wahyu Ariani, Ungsari Rizki Eka Purwato Dan Mighfar Syukur | 21-27 |
| Potensi Ekstrak <i>Stevia rebaudiana</i> Bert pada Sediaan Krim Tabir Surya Mutmainah, Lia Kusmita, Yuvianti Dwi Franyoto, Ida Suskawati, Yohanes Martono | 28-32 |
| Kadar Serum <i>Glutamic Pyruvate Transaminase</i> Darah Tikus (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) Hiperlipidemia dengan Asupan Pelet Nasi dan Bekatul Beras Hitam Padi (<i>Oryza Sativa L.</i>) “Cempo Ireng” Siti Nur Chasanah, Rarastoeti Pratiwi | 33-38 |
| Disolusi dan Karakter Fisikokimia Asam Fenofibrat dalam Dispersi Padat Permukaan dengan <i>Sodium Starch Glycolate</i> Yulias Ninik Windriyati, Ayu Shabrina | 39-44 |
| Uji Aktivitas Antioksidan dan Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Kulit Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea L.</i>) Yuvianti Dwi Franyoto, Mutmainah, Lia Kusmita | 45-49 |

CENDEKIA EKSAKTA

VOLUME 4 NOMOR 1 APRIL 2019

| | |
|---|-------|
| Tegangan Geser pada Permukaan Serat Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i>) yang Diperlakukan Perebusan Larutan Kunyit Kuning (<i>Curcuma Longa</i>) dengan Resin Polyester Habibul Mujtabah, Sri Mulyo Bondan Respati, Helmy Purwanto | 50-55 |
| Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Daun Sawo (<i>Manilkara Zapota</i> L.) dan Daun Suji (<i>Pleomole Angustifolia</i>) dengan Berbagai Variasi Komposisi Kitosan-Natrium Tripolifosfat Elya Zulfa, Anita Dwi Puspitasari | 56-61 |