

**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)

Ludfi Ari Sasongko, SP., M.Si.(UNWAHAS)

Dr. Yulias Ninik, S.Si., M.Sc., Apt (Universitas Wahid Hasyim)

**Anggota Dewan Redaksi:** Suwardiyono,ST., MT. ,

Devi Nisa Hidayati, M.Sc, Apt, Eka Dewi Nurjayanti, SP., M.Si.

**Layout dan Editing :** Arif Rifan Rudiyanto, S.Kom,

Ari Supriyono, SE

**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, 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:

©2021, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)  
Universitas Wahid Hasyim

Email : [cendekiaeksakta@unwahas.ac.id](mailto:cendekiaeksakta@unwahas.ac.id)

Laman : [www.publikasiilmiah.unwahas.ac.id](http://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.6 No. 2 Oktober 2021 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, Oktober 2021

Redaksi

## DAFTAR ISI

<b>Efek Pemberian Mikroenkapsulasi Ekstrak Kulit Melinjo (<i>Gnetum gnemon L.</i>) terhadap Kadar SGOT dan SGPT Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Di Induksi Isoniazid</b> Dhimas Adhityasmara dan Yustisia Dian Advistasari	66 – 71
<b>Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bumbu Biryani secara Invitro Beserta Skrining Fitokimianya</b> Achmad Wildan, Erlita Verdia Mutiara dan Dewi Ramonah	72 – 77
<b>Pengaruh Penambahan Senyawa Bioformalin dari Ekstrak Batang Api-Api (<i>Avicennia Marina</i>) terhadap Umur Simpan Bakso</b> Nurul Fitria Zulkarnaen, Indah Riwayati, dan Suwardiyono	78 – 82
<b>Daya Tahan Panas Domba Ekor Gemuk yang Terpapar Sinar Matahari dengan Waktu yang Berbeda</b> Harmoko dan Padang	83 – 87
<b>Formulasi dan Uji Stabilitas Antioksidan Krim Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Etanol Daun Sirsak (<i>Annona muricata L.</i>) Menggunakan Metode Cycling Test</b> Malinda Prihantini, Danang Novianto Wibowo, Nur Azizah dan Nopbrillian Fine Setya	88 – 93
<b>Uji Total Flavonoid, Formulasi dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Gel <i>Peel Off</i> Ekstrak Etanol Buah Gowok (<i>Syzygium Polycephalum merr.</i>) dengan Kombinasi HPMC K100 dan PVA</b> Dewi Fitriani Puspitasari dan Jeaniva Putri Auliya	94 – 98
<b>Pengawasan Cemaran Residu Pestisida, Kadmium dan Timbal Bawang Putih pada Beberapa Pasar Tradisional di Wilayah Eks Bakorwil III Provinsi Jawa Tengah</b> Listya Puspitasari, Agus Mugio dan Astriella Awwali Maissy	99 – 104
<b>Penggunaan Antibiotika pada Pasien Covid-19 di Rumah Sakit ‘X’ Kota Semarang</b> Erna Prasetya Ningrum, Arik Dian Eka Pratiwi dan Dhimas Adhityasmara	105 – 110
<b>Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Emulgel Minyak Kayu Manis (<i>Cinnamomum zeylanicum</i>) dan Efektivitas Sediaan sebagai Antifungi <i>Candida albicans</i></b> Danang Novianto Wibowo, Nur Laili Rahmawati dan Mimiek Murrukmihadi	111 – 117
<b>Ketimpangan Pembangunan Regional dan Investasi di Kabupaten Banjarnegara</b> Hendri Wibowo dan Lutfi Aris Sasongko	118 - 123