



CURRICULUM VITAE

Ananda Putra, S.Si., M.Si., Ph.D.

Faculty: Fakultas Matematika dan IPA

Study Programs: Kimia

Email: , Phone:

Biography

Scopus of the Last 5 Years

Web of Science (WoS) of the Last 5 Years

Google Scholar of the Last 5 Years

EFFECT OF CALCIUM CARBONATE (CaCO_3) ADDITIVES ON THE QUALITY OF CELLULOSE-BASED BIODEGRADABLE PLASTICS BACTERIA-POLYETHYLENE GLYCOL (PEG) OF COCONUT WATER (*Cocos nucifera*). ELECTROLYTE 2 (02), 65-72, 2023, M Salfitra, A Putra, 2023

RUBBER FRUIT SHELL CARBON APPROXIMATE TESTING (*Hevea brasiliensis*). ELECTROLYTE 2 (02), 55-64, 2023, LO Afnel, A Putra, 2023

CROSSLINKER EFFECT ON CHARACTERISTICS OF BACTERIAL CELLULOSE-EXTRACTED BINAHONG LEAF (*A. CORDIFOLIA* TEN. STEENIS) COMPOSITES. ELECTROLYTE 2 (01), 31-43, 2023, M Nasution, A Putra, 2023

Value estimating of the sedimentation rate at the shipwreck sites (MV Boelongan Nederland) the Mandeh Bay Region-Pesisir Selatan Regency. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 967 (1), 012007, 2022, D Hermon, M Gusman, A Putra, I Dewata, 2022

Degradasi Zat Warna Methyl Violet dengan Katalis ZnO/Ag Menggunakan Metode Fotosonolisis. Periodic 11 (1), 24-28, 2022, R Sari, H Sanjaya, Y Yohandri, A Amran, A Putra, 2022

Kelarutan Zat Warna Organik dalam Gelasi Mikroemulsi Water In Oil dari Sistem Air, Surfaktan Nonionik (Brij 35) dan Pentanol. Periodic 11 (1), 92-97, 2022, HS Asih, A Putra, 2022

Karakterisasi Komposit Selulosa Bakteri–Ekstrak Daun Kacapiring (*Gardenia Jassminoides* J. Ellis) dengan Penambahan Crosslinker. Periodic 11 (1), 84-91, 2022, M Iqbal, E Yuniarti, A Amran, A Putra, 2022

Kelarutan Zat Warna Organik Dalam Gelasi Mikroemulsi Water In Oil Sistem Air, Surfaktan Kationik (Hexadecyl Trimethyl Ammonium Bromide) dan Pentanol. Periodic 11 (1), 67-72, 2022, P Jurdilla, A Putra, 2022

The Effect of Additional Gum Arabic on the Manufacturing of Biodegradable Plastic from Bacterial Cellulose Propylene Glycol. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies* 30 (2), 209-217, 2022, S Faudah, A Putra, 2022

Degradasi Asam Humat Dengan Katalis TiO_2/N Menggunakan Cahaya Matahari. *Periodic* 11 (2), 84-88, 2022, SR Ayunda, R Zainul, B Oktavia, A Putra, 2022

Optimasi pH dan Ukuran Partikel Karbon Aktif dari Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana* Colla) Terhadap Penyerapan Zat Warna Methylene Blue. *Periodic* 11 (2), 70-73, 2022, R Hermawan, E Nasra, A Putra, SB Etika, 2022

Penentuan Kondisi Optimum Penyerapan Anion Kromat Pada Silika Termodifikasi Dimetilamina. *Periodic* 11 (2), 93-96, 2022, V Chaniasi, B Oktavia, I Dewata, A Putra, SBI Padang, 2022

Development of Guided Discovery-Based e-Module on Colligative Properties to Improve Higher Order Thinking Skills of High School Students. *Jurnal Pendidikan MIPA* 23 (3), 1038-1047, 2022, N Nofrianto, L Latisma, D Kurniawati, A Putra, 2022

Pengaruh Penambahan Gum Arab Terhadap Pembuatan Plastik Biodegradable dari Air Kelapa. *Periodic* 11 (3), 70-74, 2022, N Wahyunita, A Putra, UK Nizar, F Azra, 2022

Adsorpsi Anion Nitrat Menggunakan Silika Gel (SiO_2) GPTMS Dimodifikasi dengan Dimetilamina. *Periodic* 11 (3), 35-38, 2022, A Nahari, B Oktavia, M Khair, A Putra, 2022

Development of Powerpoint Multimedia Based on Guided Inquiry Learning on Oxidation Reduction Reaction Materials on Ability Thinking High Level. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 8 (5), 2373-2379, 2022, I Husna, S Aini, H Hardeli, A Putra, 2022

PENGARUH PENAMBAHAN CROSSLINKER TERHADAP KARAKTERISTIK KOMPOSIT SELULOSA BAKTERI-EKSTRAK DAUN CINCAU (*Cyclea barbata*). *CHEDS: Journal of Chemistry, Education, and Science* 6 (2), 66-73, 2022, A Putra, A Salsabilla, 2022

PENGUJIAN APROKSIMAT KARBON AKTIF KULIT NANAS (*Ananas comosus* L. Merr). *CHEDS: Journal of Chemistry, Education, and Science* 6 (2), 139-145, 2022, L Novia, A Putra, 2022

Kelarutan Zat Warna Organik dalam Gelasi Mikroemulsi Water In Oil Sistem Air, Surfaktan Nonionik Tween 60 dan Sikloheksana. *Periodic* 11 (2), 10-15, 2022, A Rahmi, H Sanjaya, F Amelia, A Putra, 2022

Degradasi Senyawa Minyak dan Lemak Pemodelan Limbah Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan Metode Fotosonolisis dengan Bantuan Katalis ZnO . *Ekasakti Educational Journal* 1 (1), 53-59, 2021, IA Fajri, H Sanjaya, UK Nizar, A Putra, 2021

Improving Students' Critical Thinking Skills Through Student Worksheet Colloid Systems Based On Discovery Learning and Multiple Representations at Senior High School. *Journal of Physics: Conference Series* 1788 (1), 012030, 2021, ZRP Sari, A Ulianas, A Putra, Z Rahadian, 2021

Validity and practicality level of acid-base electronic module based on structured inquiry containing three levels of chemical representation for senior high school student. *Journal of Physics: Conference Series* 1788 (1), 012038, 2021, D Adriani, M Azhar, L Dj, A Putra, 2021

Association structure and solubility dynamic of methyl red and methylene blue in the system of water, sodium dodecyl benzene sulfonate and pentanol. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012030, 2021, A Putra, A Mahda, UK Nizar, A Amran, 2021

- Bacterial cellulose-rambutan leaf extract (*Nephelium lappaceum* L.) composite: preparation and characterization. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012027, 2021, A Putra, RP Sari, E Nasra, E Yuniarti, A Amran, 2021
-
- Degradasi Zat Warna Metil Merah Dengan Katalis ZnO Menggunakan Metode Fotosonolisis. *Periodic* 10 (2), 56-58, P Ayu, A Putra, H Sanjaya, I Dewata, Y Yohandri, 2021
-
- Preparasi dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Kulit Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.). *Periodic* 10 (2), 1-6, 2021, YR Wanda, A Putra, 2021
-
- Efek Crosslinker terhadap Performa Komposit Selulosa Bakteri–Ekstrak Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-Sinensis* L). *Periodic* 10 (2), 73-77, 2021, E Mayendra, M Azhar, I Dewata, A Putra, 2021
-
- Kelarutan Zat Warna Organik dalam Gelasi Mikroemulsi Water In Oil Sistem dari Air Triton X-100 dan Sikloheksana. *Periodic* 10 (2), 68-72, 2021, M Khasanah, A Putra, 2021
-
- Penentuan Kondisi Optimum Pembentukan Natrium Silikat (Na_2SiO_3) menggunakan Material Dasar Silika Alam dan Natrium Hidroksida (NaOH). *Periodic* 10 (2), 22-27, I Ramadhani, B Oktavia, A Putra, H Sanjaya, 2021
-
- Degradasi Zat Warna Metil Merah Dengan Katalis ZnO Menggunakan Metode Fotosonolisis.. Universitas Negeri Padang, 2021, P Ayu, 2021
-
- Penentuan Kondisi Optimum Pembentukan Natrium Silikat (Na_2SiO_3) menggunakan Material Dasar Silika Alam dan Natrium Hidroksida (NaOH). *Periodic* 10 (2), 22-27, 2021, I Ramadhani, B Oktavia, A Putra, H Sanjaya, 2021
-
- Construction of Mathematical Model between HIV-AIDS and Lesbian, Gay, Bisexual, and Transgender (LGBT) Transmission in a Population. *Journal of Physics: Conference Series* 1554, 012055, 2020, R Sriningsih, Helma, E Yuniarti, A Alfitri, 2020
-
- Komik kimia sebagai Alternatif Media Pembelajaran pada Materi Reaksi Reduksi dan Oksidasi Kelas X SMA. *Entalpi Pendidikan Kimia* 1 (1), 2020, S Purnamasari, A Putra, 2020
-
- Preparation and Characterization of Activated Carbon From Mangosteen Peels (*Garcinia Mangostana* L). *Periodic* 9 (1), 35-40, 2020, R Husna, A Putra, 2020
-
- OTOKRITIK PENDIDIKAN ISLAM DI INDONESIA DITINJAU DARI PRESPEKTIF FILSAFAT PENDIDIKAN ISLAM. *Filsafat Pendidikan Islam*, 2020, A PUTRA, 2020
-
- Development of chemistry comics as alternative learning media on electrolyte and non electrolyte solution for grade X SMA. vol 7, 25-34, 2020, ER Novianti, A Putra, 2020
-

Research of the Last 5 Years

- Preparasi Dan Karakterisasi Koagulan Alternatif Untuk Meningkatkan Mutu Dan Kualitas Lateks Dari Tumbuhan Lidah Kabau (*ficus Callosa* Willd). Pd-penelitian Dasar, Leader: Ananda Putra, Implementation Year: 2022
-
- Preparasi Dan Karakterisasi Koagulan Alternatif Untuk Meningkatkan Mutu Dan Kualitas Lateks Dari Tumbuhan Lidah Kabau (*ficus Callosa* Willd). Pdpt-penelitian Dasar, Leader: Ananda Putra, Implementation Year: 2021
-
- Pengembangan E-content Berbasis Heutagogy Untuk Membangun Self Learning Awareness Dalam Blended Learning Bagi Mahasiswa Kelompok Sains. Pdpt-penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Ananda Putra, Implementation Year: 2021
-

Novel Biokompatibel Hidrogel Berbasis Selulosa Bakterial Untuk Aplikasi Biomedis. Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Leader: Ananda Putra, Implementation Year: 2020

Pengembangan E-content Berbasis Heutagogy Untuk Membangun Self Learning Awareness Dalam Blended Learning Bagi Mahasiswa Kelompok Sains. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Ananda Putra, Implementation Year: 2020

Kelarutan Zat Warna Organik Dalam Gelasi Mikroemulsi Air Dalam Minyak Dari Sistem Air, Surfaktan Dan Hidrokarbon. Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Leader: Ananda Putra, Implementation Year: 2020

Community Service of the Last 5 Years

Workshop Peningkatan Minat Berwirausaha Guru Dan Siswa Sman 1 Koto Baru Dhamasraya Dengan Memanfaatkan Kemajuan Itc. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Ananda Putra, Implementation Year: 2022

Workshop Desain Aktivitas Blended Learning Untuk Optimalisasi Sumberdaya Pembelajaran Di Sma N 1 Koto Baru Dharmasraya. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Ulfia Rahmi, Implementation Year: 2022

Workshop Implementasi Chemoenterpreneurship Berorientasi Green Chemistry Bagi Guru Dan Siswa Sma/k Se-kabupaten 50 Kota. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Ananda Putra, Implementation Year: 2021

IPR's of the Last 5 Years

-

Book of the Last 5 Years

-