



## 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 ( $\text{CaCO}_3$ ) 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  $\text{ZnO/Ag}$  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 ( $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ ) 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 ( $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ ) menggunakan Material Dasar Silika Alam dan Natrium Hidroksida (NaOH). *Periodic* 10 (2), 22-27, 2021, I Ramadhani, B Oktavia, A Putra, H Sanjaya, 2021

### 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

### 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

-