

## KATA PENGANTAR

Penerbitan Jurnal Sains Natural Volume 12 No.4, Bulan Oktober 2022 dapat terlaksana berkat kerja sama semua pihak. Kami berharap isi dalam Jurnal Sains Natural ini dapat menarik minat pembaca dan diambil manfaat serta kegunaan dari hasil – hasil penelitian di dalamnya.

Pada terbitan ini membahas aspek – aspek Biologi dan Kimia seperti: *Pigmen Rimpang Kunyit; Isolasi 6-Gingerol, 6-Shogaol, dan 6-Paradol dari Tanaman Zingiber officinale; Pengaruh Temephos (Abate) Terhadap Kerentanan Larva Nyamuk Aedes aegypti; Ekstrak Etanol Daun Lada (Piper nigrum L.) sebagai Ovisida; Sterilisasi, Multiplikasi, dan Konservasi In Vitro Plasma Nutfah Tanaman Talas (Colocasia esculenta); Ekstrak Etanol Konsorsium Herbal terhadap Pytirosporium ovale; dan Konservasi Burung Di Jakabaring Sport City.*

Kami mengharapkan masukan – masukan berupa kritik maupun saran yang membangun yang ditujukan baik pada pengelola maupun para penulis jurnal ini. Kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penerbitan ini, pengelola mohon maaf jika ada kesalahan – kesalahan yang tidak kami sengaja. Kami ucapkan terima kasih terutama pada mitra bestari atas segala bantuannya sehingga terbitnya Jurnal Ilmiah Sains Natural yang kami anggap kualitasnya sudah lebih baik.

Bogor, Oktober 2022

Ketua Dewan Redaksi

# Sains Natural

Jurnal Ilmiah Ilmu – ilmu Biologi dan Kimia

Volume 12

Oktober 2022

No. 4

Research Articles

1. *Aplication of Turmeric Rhizome Pigmen as Acid-Base Titration Indicator*  
**Maria Aloisia Uron Leba, Aloisius Masan Kopon, Yustina Dwisofiani Lawung, Anjelina Derci Jenimat, Faderina Komisia, Maria Benedikta Tukan, Erly Grizca Boelan, and Anselmus Boy Baunsele.....** 143-152
2. *Simultaneous Isolation of 6-Gingerol, 6-Shogaol, and 6-Paradol from Zingiber Officinale Using Vaccum Liquid Chromatography*  
**Devi Permatasari, Anisyah Is Purwati, and Prasetyawan Yunianto.....** 153-162
3. *Egg Density in Ovitrap and Effect of Temephos (ABATE) on Vulnerability of Aedes aegypti Mosquito Larvae in Rajabasa Raya Village Bandar Lampung City*  
**Annisa Aprilia, Emantis Rosa, and Gina Dania Pratami.....** 163-169
4. *Potential of Pepper Leaf (Piper nigrum L.) Ethanol Extract As Ovicide for Aedes aegypti*  
**Syaalma Difatka Qurota'ayun, Emantis Rosa, Gina Dania Pratami, and M Kanedi....** 170-175
5. *Sterilization, Multiplication and In Vitro Conservation of Germplasm Taro (Colocasia esculenta [L.] Schott) in BB BIOGEN*  
**Muhamad Sabda, Dedy Darnaedi, and Dodin koswanudin.....** 176-183
6. *Effect of Ethanol Extract from Herbal Consortium for Pytirosporum ovale Inhibition*  
**Lilis Sugiarti, Dian Arsanti Palupi, and Indah Febriana.....** 184-191
7. *Bird Conservation Effort in Jakabaring Sport City Based on Community Perception*  
**Endang Sosilawati, M Farsyudi Adib, Ken Dara Cita, Taufan Kharis, Fadlan Pramataana, and Ratna Sari Hasibuan.....** 192-198