

## KATA PENGANTAR

Penerbitan Jurnal Sains Natural Volume 13 No.1, Bulan Januari 2023 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: *Hubungan antara Persentase Radiasi Matahari di Bawah Naungan Tajuk Tegakan dengan Pertumbuhan Kapulaga, Isolat Asam Usnat dari Lichen Usnea sp. Asal Ciwidey, Jawa Barat, Keanekaragaman Mamalia pada Tegakan Trubusan Jati (Tectona grandis Linn. f) Unggul Nusantara (JUN) Umur 8 Tahun, Penurunan Kadar COD, pH dan Fosfat pada Air Limbah Laundry Menggunakan Metode Multi Soil Layering (MSL), Blood Glucose Level and Pancreas Histological Section of Male Rabbits after Being Fed Commercial, dan Keanekaragaman Hayati Ekosistem Kolam Mangrove Kawasan PT Antam Tbk. UPBB Logam Mulia.*

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, Januari 2023

Ketua Dewan Redaksi

# Sains Natural

Jurnal Ilmiah Ilmu – ilmu Biologi dan Kimia

Volume 13	January 2023	No. 1
<i>Research Articles</i>		
1. <i>The Relationship Between The Percentage of Solar Radiation Under The Shade of Stand and The Growth of Cardamom</i> <b>Indriyanto</b> .....		01-13
2. <i>Usnic Acid Isolated from Lichen Usnea sp. from Ciwidey, West Java</i> <b>Dewi Meliati Agustini, Riga Riga, Sari Purbaya, Eva Selviana dan Muhammad Habibul Ikhsan</b> .....		14-20
3. <i>Diversity of Mammals in 8 Years of Jati (Tectona grandis Linn. f) Unggul Nusantara (JUN)</i> <b>Tun Susdiyanti, Ken Dara Cita, NiaYuliani, Noval Diantama, Dwi Agus Sasongko ....</b>		21-30
4. <i>Reduction of Cod, pH and Phosphate Levels in Laundry Wastewater Using Multi Soil Layering (MSL) Method</i> <b>Aster Rahayu, Maryudi, Nuraini, Nafira Alfi Zaini Amrillah, Irwan Mulyadi, Farah Fadillah Hanum</b> .....		31-38
5. <i>Blood Glucose Level and Pancreas Histological Section of Male Rabbits after Being Fed Commercial Feed Supplemented with Cod Liver Oil</i> <b>Ni Gusti Ayu Manik Ermayanti, Ida Bagus Made Suaskara, I Gusti Ayu Manik Widhyastini and Iriani Setyawati</b> .....		39-46
6. <i>Biodiversity of Mangrove Pool Ecosystem in PT Antam UBPP Logam Mulia</i> <b>Luluk Setyaningsih, Sofyan Iskandar, Budi Santoso, Marly Ancelina Pandin, Agus Kurniawan, Distiya Margasari, Oktaviani Andarista</b> .....		47-56