

E-ISSN : 2722-7391

JURNAL PUSAT SAINS INDONESIA

Vol. 3 No. 3 Edisi November 2022

EDITOR IN CHIEF

- Dr. Casnan, S.Si.,M.Si, Pusat Sains, Indonesia

MANAGING EDITOR

- Opah Ropiah, Pusat Sains, Indonesia
- Evan Farhan Wahyu Puadi, M.Pd Pusat Sains, Indonesia

SECTION EDITOR

- Dena Latief Setiawan, STKIP Muhammadiyah Kuningan, Indonesia
- Nur Azizah, STKIP Muhammadiyah Kuningan, Indonesia
- Heti Triwahyuni, STKIP Muhammadiyah Kuningan, Indonesia
- Hamdin Kifahul Muhajir, Institut Teknologi Bandung, Indonesia
- Rifa Hafidz Nasrulloh, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
- Deni Romadhoni, Institut Pertanian Bogor, Indonesia

REVIEWER

- Husin Alatas, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
- Irzaman, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
- Irman Firmansyah, System Dynamics Center, Indonesia
- Ricki Yuliardi, STKIP Muhammadiyah Kuningan, Indonesia
- Dini Sri Istiningdias, Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia
- Ridwan Siskandar, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
- Muhammad Asrol, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
- Maman Rohaman, Institut Teknologi Bandung, Indonesia

WEB AND LAYOUT EDITOR

- Muhammad Raja

IPB 2 Complex, Mercurius Rd C4, Bogor-Indonesia
| Po. Box 438, Bogor 16004-Indonesia
Telp.08999201717 | Email: jsi@pusatsains.com
<http://pusatsains.com>

Principal Contact

Evan Farhan Wahyu Puadi
Pusat Sains Indonesia
Phone
+62 813-8904-0141
jsi@pusatsains.com

Support Contact

Muhammad Raja
Phone
+628999201717
admin@pusatsains.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat dan karunia-Nya kami dapat kembali hadir untuk menyajikan artikel terkini pada Jurnal Pusat Sains Indonesia di Edisi November Volume 3 Nomor 3, Tahun 2022.

Seluruh artikel yang telah dimuat pada Jurnal Pusat Sains Indonesia merupakan kumpulan artikel yang telah diseleksi dan ditelaah oleh Dewan Editor juga Mitra Bestari yang kompeten. Artikel yang di publikasi pada Jurnal Pusat Sains Indonesia merupakan artikel yang memiliki kualitas baik.

Jurnal Sains Indonesia (JSI) adalah publikasi ilmiah berkala yang menyajikan artikel ilmiah, pemikiran konseptual, resensi, dan resensi buku di bidang ilmu pengetahuan dengan subjek penelitian di bidang sosial, ekonomi, lingkungan, pendidikan dan teknologi.

Kami mengucapkan terima kasih kepada rekan sejawat peneliti dan praktisi yang telah mengirimkan naskah untuk disajikan pada jurnal ini. Saran dan kritik yang membangun dari pelanggan, pembaca dan para pihak lainnya sangat kami harapkan. Selamat membaca.

Editor in chief

Dr. Casnan, S.Si.,M.Si