

BULETIN FISIKA

SUSUNAN REDAKSI BULETIN FISIKA UDAYANA

- Pengarah** : Dekan FMIPA Universitas Udayana
Dra. Ni Luh Watiniasih, M.Sc. Ph.D
- Penanggung Jawab** : Koordinator Program Studi Fisika FMIPA UNUD
Dr. Drs. A.A. Ngr. Gunawan, M.T.
- Dewan Redaksi:**
- Ketua** : Ni Nyoman Rupiasih, S.Si, M.Si., Ph.D.
 - Sekretaris** : Drs. Made Sumadiyasa, S.Si, M.i.
 - Bendahara** : Nyoman Wendri, S.Si, M.Si.
- Dewan Penelaah:** Prof. Dr. Ir. Hery Suyanto, M.T
Ir. S. Poniman, M.Si
Ir. Windaryoto, M.Si
Dr. Drs. Wayan Gede Suharta, M.Si
Drs. Made Satriya Wibawa, M.Si
Dra. I G. A. Ratnawati, M.Si
Drs. Ida Bagus Alit Paramarta. M.Si
Made Yuliara, S.Si, M.Si
Ir. Putu Suardana, M.Si
Dra. Ni Nyoman Ratini, M.Si
I G. A. Widagda, S.Si, M.Kom
I Gede Antha Kasmawan, S.Si, M.Si
I G. A. Putra Adnyana, S.Si, M.Si
I B. Made Suryatika, S.Si, M.Si
I Wayan Supardi, S.Si, M.Si
I Gusti Ngurah Sutapa, S.Si, M.Si
Ni Luh Putu Trisnawati, S.Si, M.Si
- Tata Usaha** : I Ketut Putra, S.Si, M.Si
- Alamat Redaksi** : Program Studi Fisika FMIPA Universitas Udayana
- Penerbit** : Kampus Bukit Jimbaran Badung Bali Indonesia
- Telp.** : (0361) 701954 Ext 246

Terbit setiap enam bulan sekali

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Buletin Fisika Program Studi Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana, Volume 20, No. 2, Agustus 2019.

Dalam Buletin kali ini, kami memuat tujuh tulisan yang merupakan hasil penelitian dan studi literature, yaitu:

1. *The Conductance and Swelling of the Composite Membranes 'Chitosan-Silver Nanoparticles' in Monovalent Salt Solution 'KCl and NaCl'*, Ni Wayan Eri Sandriani, Ni Nyoman Rupiasih, Made Sumadiyasa
2. *The Correlation of Southern Oscillation Index (SOI) with the Rainfall at Rainy and Dry Season Peak in Kintamani-Bangli Region period 1986-2015*, Ni Wayan Mita Restitiasih, I Ketut Sukarasa, I Wayan Andi Yuda
3. *The Classification of Primitive-Shaped Patterns by Using Principal Component Analysis Method*, I Gusti Agung Widagda, Hery Suyanto
4. *Characterization of Salacca Zalacca for Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)*, Nyoman Wendri, Putu Ekayani Sri Tussniari, Hery Suyanto
5. *Determination of The Oxide Mineral Contents of the Tegal Lenga Beach Iron Sand by Using XRD*, P. Suardana, I B. Sujana. M, Nyoman Wendri
6. *The Effect of UVC Irradiation on the Structure and Swelling Properties of Chitosan Membranes Exposed to Magnetic Fields*, Ida Wisnu Sari, Wolfharditia Oktaviana Nita, Ni Nyoman Rupiasih, Made Sumadiyasa.

Kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak terkait yang telah membantu terlaksananya penerbitan Buletin ini, dan kepada pembaca kami mohon kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Buletin Fisika ini.

Redaksi

Daftar Isi

	Halaman
1. <i>The Conductance and Swelling of the Composite Membranes 'Chitosan-Silver Nanoparticles' in Monovalent Salt Solution 'KCl and NaCl'</i> , Ni Wayan Eri Sandriani, Ni Nyoman Rupiasih, Made Sumadiyasa	1 - 5
2. <i>The Correlation of Southern Oscillation Index (SOI) with the Rainfall at Rainy and Dry Season Peak in Kintamani-Bangli Region period 1986-2015</i> , Ni Wayan Mita Restitiasih, I Ketut Sukarasa, I Wayan Andi Yuda	6 - 11
3. <i>The Classification of Primitive-Shaped Patterns by Using Principal Component Analysis Method</i> , I Gusti Agung Widagda, Hery Suyanto	12 - 21
4. <i>Characterization of Salacca Zalacca for Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)</i> , Nyoman Wendri, Putu Ekayani Sri Tussniari, Hery Suyanto	22 - 30
5. <i>Determination of The Oxide Mineral Contents of the Tegal Lenga Beach Iron Sand by Using XRD</i> , P. Suardana, I B. Sujana. M, Nyoman Wendri	31 - 34
6. <i>The Effect of UVC Irradiation on the Structure and Swelling Properties of Chitosan Membranes Exposed to Magnetic Fields</i> , Ida Wisnu Sari, Wolfharditia Oktaviana Nita, Ni Nyoman Rupiasih, Made Sumadiyasa.	35 - 40