

BULETIN
FISIKA

SUSUNAN REDAKSI BULETIN FISIKA UDAYANA

- Pengarah** : Dekan FMIPA Universitas Udayana
Drs. Ida Bagus Made Suaskara, M.Si.
- 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 Sumadiyah, S.Si, M.i.
 - Bendahara** : Nyoman Wendri, S.Si, M.Si.
- Dewan Penelaah:** Ir. Ida Bagus Sujana Manuaba, M.Sc
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. 1, February 2019.

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

1. *The Design of a Homogeneous Magnetic Field Generator for Applications in Membrane Making*, Ida Ayu Putu Inten Gayatri, Ni Nyoman Rupiasih, Made Sumadiyasa
2. *Chitosan as A Silver (Ag) Adsorbent on Hospital Photography Fixer Waste*, Decky Danuarta Fernanda, Ni Nyoman Rupiasih, Nyoman Wendri, Ni Wayan Eri Sandriani
3. *Effect of Silver (Ag) Addition on the Forming Of Y-247 Superconductors ($Y_2Ba_4Cu_7O_{15-\delta}$) using Wet Mixing Method*, A. A. Made Wisnu Wijaya Putra, W. G. Suharta, P. Suardana
4. *Effects of Photosynthetic Activity Radiation (PAR) on Green Mustard Plant Growth (*Brassica rapa* var. *parachinensis* L.)*, Ni Nyoman Ratini, I Wayan Supardi, Yuli Nurfadhillah
5. *The Effect of Firing Temperature on Water Absorption and Flexural Strength on The Preparation of Stoneware Ceramic (Coded-BLIP)*, G. Agus Permana Putra Sujana, Putu Suardana, Totok Nugroho
6. *Estimation of Run Up and Arrival Time of Tsunami in Bali Region Based on TOAST Simulation*, A. A. Diah Satria Purnama, I. B. Alit Paramarta, Muh. Soekarno Saputra Rahman.

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 Design of a Homogeneous Magnetic Field Generator for Applications in Membrane Making</i> , Ida Ayu Putu Inten Gayatri, Ni Nyoman Rupiasih, Made Sumadiyasa	1 - 5
2. <i>Chitosan as A Silver (Ag) Adsorbent on Hospital Photography Fixer Waste</i> , Decky Danuarta Fernanda, Ni Nyoman Rupiasih, Nyoman Wendri, Ni Wayan Eri Sandriani	6 - 10
3. <i>Effect of Silver (Ag) Addition on the Forming Of Y-247 Superconductors ($Y_2Ba_4Cu_7O_{15-\delta}$) using Wet Mixing Method</i> , A. A. Made Wisnu Wijaya Putra, W. G. Suharta, P. Suardana	11 - 18
4. <i>Effects of Photosynthetic Activity Radiation (PAR) on Green Mustard Plant Growth (<i>Brassica rapa</i> var. <i>parachinensis</i> L.)</i> , Ni Nyoman Ratini, I Wayan Supardi, Yuli Nurfadhillah	19 - 24
5. <i>The Effect of Firing Temperature on Water Absorption and Flexural Strength on The Preparation of Stoneware Ceramic (Coded-BLIP)</i> , G. Agus Permana Putra Sujana, Putu Suardana, Totok Nugroho	25 - 28
6. <i>Estimation of Run Up and Arrival Time of Tsunami in Bali Region Based on TOAST Simulation</i> , A. A. Diah Satria Purnama, I. B. Alit Paramarta, Muh. Soekarno Saputra Rahman	29 - 35