

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 Rupasih, 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
IB. 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 19, No. 1, February 2018.

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

1. *Identification of Press Brick Composition as A Sound Absorbers*, Ni Made Wedayani, I Gde Antha Kasmawan, Windaryoto
2. *Characterization Porosity on Ceramic Body Stoneware Based Kalimantan Clay*, Putu Ekayani Sri Tussniari, I Gusti Agung Putra Adnyana, Made Cingah
3. *Validation of Daily Rainfall Based on Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMAP) Data of Bali and Nusa Tenggara Region*, Sanjaya Natadiredja, I Ketut Sukarasa, Gusti Ngurah Sutapa
4. *Human Voice Recognition by Using Hebb Artificial Neural Network Method*, I Komang Krisnawan Gapar, I Gusti Agung Widagda, Komang Ngurah Suarbawa
5. *Determination of Empirical Formula Model of Soil Vibration Acceleration of Denpasar Area*, Dwi Karyadi Priyanto, K.N. Suarbawa, Ardhianto Septiadhi
6. *Determining Crystallite Size Using Scherrer Formula, Williamson-Hull Plot, and Particle Size with SEM*, M. Sumadiyasa, I B. S. Manuaba
7. *The effect of various disturbances on the seeds on the content of chlorophyll a, chlorophyll b, carotenoids, and biomass of cayenne pepper Seedlings*, Ni Nyoman Rupiasih, Ni Kadek Gita Hari Yanti, Made Sumadiyasa, I B. S. Manuaba

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>Identification of Press Brick Composition as A Sound Absorbers</i> , Ni Made Wedayani, I Gde Antha Kasmawan, Windaryoto	1 - 5
2. <i>Characterization Porosity on Ceramic Body Stoneware Based Kalimantan Clay</i> , Putu Ekayani Sri Tussniari, I Gusti Agung Putra Adnyana, Made Cingah	6 - 11
3. <i>Validation of Daily Rainfall Based on Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMAP) Data of Bali and Nusa Tenggara Region</i> , Sanjaya Natadiredja, I Ketut Sukarasa, Gusti Ngurah Sutapa	12 - 15
4. <i>Human Voice Recognition by Using Hebb Artificial Neural Network Method</i> , I Komang Krisnawan Gapar, I Gusti Agung Widagda, Komang Ngurah Suarbawa	16 - 22
5. <i>Determination of Empirical Formula Model of Soil Vibration Acceleration of Denpasar Area</i> , Dwi Karyadi Priyanto, K.N. Suarbawa, Ardhianto Septiadhi	23 - 27
6. <i>Determining Crystallite Size Using Scherrer Formula, Williamson- Hull Plot, and Particle Size with SEM</i> , M. Sumadiyasa, I B. S. Manuaba	28 - 34
7. <i>The effect of various disturbances on the seeds on the content of chlorophyll a, chlorophyll b, carotenoids, and biomass of cayenne pepper Seedlings</i> , Ni Nyoman Rupiasih, Ni Kadek Gita Hari Yanti, Made Sumadiyasa, I B. S. Manuaba	35 - 39