

BULETIN
FISIKA

SUSUNAN REDAKSI BULETIN FISIKA UDAYANA

Pengarah : Dekan FMIPA Universitas Udayana
Drs. Ida Bagus Made Suaskara, M.Si.

Penanggung Jawab: Ketua Jurusan Fisika FMIPA Unud
Ir. S. Poniman, M.si

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: Ir. Ida Bagus Sujana Manuaba, M.Sc.
DR.Ir. Hery Suyanto, M.T
Ni Nyoman Rupiasih, S.Si, M.Si, PhD
DR. Drs. A.A. Ngurah Gunawan, M.T
Ir. Windaryoto, M.Si.
Drs. Made Sumadiyasa, 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: Jurusan 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 Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana, Volume 18, No. 1, Februari 2017.

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

1. Pengaruh Perlakuan Mikrogravitasi Pada Biji Cabai Rawit Terhadap Laju Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*), Ni Luh Yuni Pramita Utami, Ni Nyoman Rupiasih, I Wayan Supardi
2. Studi Sintesis Nanopartikel Perak Dengan Metode Biologi Menggunakan Tanaman Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Ness), Septiana Ribka Purnomo, Ni Nyoman Rupiasih dan Made Sumadiyasa
3. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 Dalam Pemuliaan Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum L.*) Dengan Metode Mutagen Fisik, I Gusti Agung Ngurah Ari Kusuma Putra, I Gusti Ngurah Sutapa, I Gde Antha Kasmawan
4. Pemetaan Bahaya Gempa Bumi Dan Potensi Tsunami Di Bali Berdasarkan Nilai Seismisitas, Bayu Baskara, I Ketut Sukarasa, Ardhianto Septiadhi
5. Uji Kelayakan Pesawat Sinar-X Terhadap Proyeksi PA (Postero-Anterior) Dan LAT (Lateral) Pada Teknik Pemeriksaan Foto Thorax, Kadek Miniati, Gusti Ngurah Sutapa, I Wayan Balik Sudarsana
6. Analisa Tingkat Bahaya Dan Kerentanan Bencana Gempa Bumi Di Wilayah Nusa Tenggara Timur (NTT), Ni Made Rysnawati, I Ketut Sukarasa, Ida Bagus Alit Paramarta
7. Analisis Risiko Bencana Gempa Bumi Di Wilayah Nusa Tenggara Barat, Melki Adi Kurniawan, Komang Ngurah Suarbawa, Ardhianto Septiadhi

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. Pengaruh Perlakuan Mikrogravitasi Pada Biji Cabai Rawit Terhadap Laju Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum Frutescens L.</i>), Ni Luh Yuni Pramita Utami, Ni Nyoman Rupiasih, I Wayan Supardi	1 - 5
2. Studi Sintesis Nanopartikel Perak Dengan Metode Biologi Menggunakan Tanaman Sambiloto (<i>Andrographis Paniculata</i> Ness), Septiana Ribka Purnomo, Ni Nyoman Rupiasih dan Made Sumadiyasa	6 - 11
3. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 Dalam Pemuliaan Tanaman Tomat (<i>Lycopersicon Esculentum L.</i>) Dengan Metode Mutagen Fisik, I Gusti Agung Ngurah Ari Kusuma Putra, I Gusti Ngurah Sutapa, I Gde Antha Kasmawan	12 - 19
4. Pemetaan Bahaya Gempa Bumi Dan Potensi Tsunami Di Bali Berdasarkan Nilai Seismisitas, Bayu Baskara, I Ketut Sukarasa, Ardhianto Septiadhi	20 - 26
5. Uji Kelayakan Pesawat Sinar-X Terhadap Proyeksi PA (Postero-Anterior) Dan LAT (Lateral) Pada Teknik Pemeriksaan Foto Thorax, Kadek Miniati, Gusti Ngurah Sutapa, I Wayan Balik Sudarsana	27 - 31
6. Analisa Tingkat Bahaya Dan Kerentanan Bencana Gempa Bumi Di Wilayah Nusa Tenggara Timur (NTT), Ni Made Rysnawati, I Ketut Sukarasa, Ida Bagus Alit Paramarta	32 - 37
7. Analisis Risiko Bencana Gempa Bumi Di Wilayah Nusa Tenggara Barat, Melki Adi Kurniawan, Komang Ngurah Suarbawa, Ardhianto Septiadhi	38 - 45