

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. 2, Agustus 2017.

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

1. Pemodelan Citra Akuifer Menggunakan Metode Geolistrik, Jeris Habfrons Wiatri Djereng, I Nengah Simpen, I Wayan Gede Suharta
2. Pengolahan Film Radiografi Secara Otomatis Menggunakan Automatic X-Ray Film Processor Model Jp-33, Zoucella Andre Afani, Ni Nyoman Rupiasih
3. Alat Monitoring Suhu Melalui Aplikasi Android Menggunakan Sensor LM35 Dan Modul SIM800L Berbasis Mikrokontroler ATMEGA16, I Kadek Agus Sara Sawita, I Wayan Supardi, I Gusti Agung Putra Adnyana
4. Studi Standarisasi Radioterapi Cobalt-60 Terhadap Kuantitas Sel Darah Pada Penderita Kanker Serviks (*Cancer Cervics*) Di Rsup Sanglah Denpasar, Retianingsih Oeta Ulan, Gusti Ngurah Sutapa, Wayan Balik Sudarsana
5. Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dengan Turbin Ventilator Sebagai Penggerak Generator, Made Padmika, I Made Satriya Wibawa, Ni Luh Putu Trisnawati
6. Perancangan Alat Ukur Kadar Alkohol Menggunakan Sensor Mq-3 Berbasis Mikrokontroler Atmega16, I Gede Surya Merta, I Gusti Agung Widagda, Ida Bagus Alit Paramarta
7. Menentukan Posisi Pengeboran Untuk Mendapatkan Air Yang Berkualitas Di Jalan Tunjung I Denpasar Barat Dengan Metode Geolistrik, I Kadek Suardika, I Nengah Simpen, I Wayan Redana.

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. Pemodelan Citra Akuifer Menggunakan Metode Geolistrik, Jeris Habfrons Wiatri Djereng, I Nengah Simpen, I Wayan Gede Suharta	46 - 52
2. Pengolahan Film Radiografi Secara Otomatis Menggunakan Automatic X-Ray Film Processor Model Jp-33, Zoucella Andre Afani, Ni Nyoman Rupiasih	53 - 57
3. Alat Monitoring Suhu Melalui Aplikasi Android Menggunakan Sensor LM35 Dan Modul SIM800L Berbasis Mikrokontroler ATMEGA16, I Kadek Agus Sara Sawita, I Wayan Supardi, I Gusti Agung Putra Adnyana	58 - 62
4. Studi Standarisasi Radioterapi Cobalt-60 Terhadap Kuantitas Sel Darah Pada Penderita Kanker Serviks (<i>Cancer Cervix</i>) Di Rsup Sanglah Denpasar, Retianingsih Oeta Ulan, Gusti Ngurah Sutapa, Wayan Balik Sudarsana	63 - 67
5. Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dengan Turbin Ventilator Sebagai Penggerak Generator, Made Padmika, I Made Satriya Wibawa, Ni Luh Putu Trisnawati	68 - 73
6. Perancangan Alat Ukur Kadar Alkohol Menggunakan Sensor Mq-3 Berbasis Mikrokontroler Atmega16, I Gede Surya Merta, I Gusti Agung Widagda, Ida Bagus Alit Paramarta	74 - 80
7. Menentukan Posisi Pengeboran Untuk Mendapatkan Air Yang Berkualitas Di Jalan Tunjung I Denpasar Barat Dengan Metode Geolistrik, I Kadek Suardika, I Nengah Simpen, I Wayan Redana	81 - 84