

PEDOMAN BAGI PENULISAN NASKAH
(Format Penulisan)

1. Naskah dapat berupa hasil penelitian atau kajian pustaka yang belum pernah dipublikasikan sebelumnya, atau tidak sedang dipertimbangkan untuk diterbitkan di penerbitan lain.
2. Naskah dicetak dalam kertas, A4 dengan huruf Times New Roman 12 point, diketik satu setengah spasi, kecuali abstrak, tabel, keterangan gambar, histogram, diketik satu spasi. Naskah yang ditulis dalam bahasa Indonesia, intisarinya ditulis dalam bahasa Indonesia dan abstract nya dalam bahasa Inggris. Naskah yang ditulis dalam bahasa Inggris, abstract nya ditulis dalam bahasa Inggris dan intisarinya dalam bahasa Indonesia. Abstrak tidak lebih dari 250 kata dan diletakkan sebelum pendahuluan.
3. Judul diusahakan cukup singkat, jelas, dan informative, ditulis dalam huruf besar. Untuk kajian pustaka, di belakang judul agar ditulis : suatu kajian pustaka.
4. Nama penulis tanpa gelar akademik dan alamat instansi penulis ditulis lengkap dan jelas.
5. Sistematika penulisan disusun dengan urutan sebagai berikut : a. Judul, nama penulis, b. Abstrak, c. Pendahuluan, d. Tinjauan Pustaka/Teori, e. Metodologi Penelitian, f. Hasil dan Pembahasan, g. Kesimpulan dan Saran, h. Pustaka.
6. Naskah kajian pustaka terdiri atas judul, nama penulis, alamat penulis, intisari, abstract, pendahuluan, materi dan metoda, hasil dan pembahasan, kesimpulan, saran, ucapan terimakasih dan kepustakaan.
7. Daftar Pustaka diletakkan pada akhir naskah, diberi nomor urut dengan angka arab yang selaras dengan perujukannya dalam naskah, dan dirujuk dengan mencantumkan nomor dengan tanda (1). A. Daftar Pustaka berisi artikel ilmiah dirinci dengan urutan : nama penulis, tahun, judul artikel ilmiah, singkatan nama majalah, edisi, halaman. Contoh : Infaco Endo, 1998, preparation of the high-to phase of Bi-Sr-Ca-Cu-O superconductor, Jpn.j. Appl. phys, 27, 8, PPL 1476 – 1479. b. Daftar Pustaka untuk buku, dirinci dengan urutan : Nama Penulis, Tahun Terbit, Judul, Jilid, Edisi, Nama Penerbit. Contoh : Charles Kittel, 1996, Introduction Solid State Physics, John Wiley&Sons, Inc., New York, 7th ed.
8. Naskah akan dinilai oleh dewan redaksi. Criteria penilaian meliputi kebenaran isi, derajat orisionalitas, kejelasan uraian, dan kesesuaian dengan sasaran jurnal. Dewan redaksi berwenang mengembalikan naskah untuk direvisi atau menolaknya.
9. Naskah untuk jurnal ini hendaknya dikirim ke alamat secretariat. Surat menyurat lain tentang naskah hendaknya dialamatkan ke alamat yang sama, dengan menyebutkan judul lengkap, nama pengarang dan tanggal pengiriman.

BULETIN
FISIKA

SUSUNAN REDAKSI BULETIN FISIKA UDAYANA

- Pengarah** : Dekan FMIPA Universitas Udayana
Ir. A.A. Gde Raka Dalem, M.Sc.(Hons)
- Penanggung Jawab** : Ketua Jurusan Fisika FMIPA Unud
Ir. S. Poniman, M.Si
- Dewan Redaksi:**
- Ketua** : K.N. Suarbawa, S.Si, M.Si.
 - Sekretaris** : I Ketut Sukarasa, S.Si, M.i.
 - Bendahara** : Ni Nyoman Wendri, S.Si, M.Si.
- Dewan Penelaah** : Ir. Ida Bagus Sujana Manuaba, M.Sc.
Ir. Windaryoto, M.Si.
Drs. I Made Sumadiasa, M.Si
Drs. I Made Satriya Wibawa, M.Si
Ir. Winardi T.B., MT
Ir. I Putu Suardana, M.Si
Drs. I Made Yuliara, M.T.
Dra. Gusti Ayu Ratnawati, M.Si.
Dra. Ni Nyoman Ratini, M,Si
Drs. Ida Bagus A. Paramarta, M.Si.
I Gusti Agung Putra Adnyana, S.Si, M.Si.
I Gusti Agung Widagda, S.Si, M.Si.
IB. Made Suryatika, S.Si, M.Si.
Ni Tri Suandayani,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 14, No. 2, Agustus 2013.

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

1. Perancangan Alat Ukur Kandungan Gas Co Pada Gas Buang Kendaraan Bermotor Menggunakan Sensor MQ-7 Berbasis Mikrokontroler AT89S52 yang merupakan hasil penelitian Saudara I Gede Didi Jimbarwan, dkk dari jurusan Fisika FMIPA UNUD.
2. Treatment Oli Trafo Terhadap Peningkatan Tegangan Tembus Pada Trafo Distribusi KA 756 Di By Pass Ngurah Rai yang merupakan hasil penelitian Bapak I Gusti Ketut Abasana, dkk, dari jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Bali.
3. Menentukan Kuantitas Dan Komponen Leukosit Mencit (*Mus Musculus*) Pada Titik Terendah Pasca Radiasi Gamma Co-60 yang merupakan hasil penelitian Saudari Ni Kadek Ayu Asari Dewi, dkk, dari jurusan Fisika FMIPA UNUD.
4. Pengawetan Umbi Bawang Merah Dengan Radiasi Gamma Co-60, yang merupakan hasil penelitian Saudari Titik Purwanti, dkk, dari jurusan Fisika FMIPA UNUD.
5. Karakterisasi Spektrum Unsur Cu untuk Menghitung Intensitas Emisi Atom Fungsi Waktu Tundangan Menggunakan Metode *Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)*, yang merupakan hasil penelitian Saudari Efrilinda Diah Wulansari, dkk, dari jurusan Fisika FMIPA UNUD.
6. Pengaruh Konsentrasi Dan Ion Valensi Larutan Terhadap Rapat Arus Difusi Ion pada Membran Kitosan, yang merupakan hasil penelitian Saudari Umi Hariyani, dkk, dari jurusan Fisika FMIPA UNUD.

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
• Perancangan Alat Ukur Kandungan Gas Co Pada Gas Buang Kendaraan Bermotor Menggunakan Sensor MQ-7 Berbasis Mikrokontroler AT89S52	31-35
• Treatment Oli Trafo Terhadap Peningkatan Tegangan Tembus Pada Trafo Distribusi KA 756 Di By Pass Ngurah Rai	36-46
• Menentukan Kuantitas Dan Komponen Leukosit Mencit (<i>Mus Musculus</i>) Pada Titik Terendah Pasca Radiasi Gamma Co-60	47-55
• Pengawetan Umbi Bawang Merah Dengan Radiasi Gamma Co-60	56-61
• Karakterisasi Spektrum Unsur Cu untuk Menghitung Intensitas Emisi Atom Fungsi Waktu Tundadengan Menggunakan Metode <i>Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)</i>	62-66
• Pengaruh Konsentrasi Dan Ion Valensi Larutan Terhadap Rapat Arus Difusi Ion pada Membran Kitosan	67-72