

LAPORAN KEGIATAN
Seminar Peningkatan Mutu Akademik dengan Tema “Aplikasi Teknologi
Nuklir untuk Kesehata, Industri dan Lingkungan oleh Badan Riset dan
Inovasi Nasional (BRIN)
Tahun 2023



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA TAHUN
2023

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi memberikan dampak besar dalam berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk di bidang kesehatan, industri, dan lingkungan. Teknologi nuklir menjadi salah satu inovasi yang terus dikembangkan untuk memberikan solusi dalam berbagai tantangan yang dihadapi masyarakat. Dalam dunia kesehatan, teknologi nuklir telah digunakan untuk diagnosis dan terapi berbagai penyakit. Di sektor industri, teknologi ini digunakan untuk meningkatkan efisiensi produksi dan kualitas produk. Sementara itu, dalam aspek lingkungan, teknologi nuklir berperan dalam pengendalian polusi dan pengelolaan limbah.

Sebagai lembaga yang berperan dalam penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan di Indonesia, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) memiliki tanggung jawab untuk memperkenalkan dan mempromosikan aplikasi teknologi nuklir kepada masyarakat luas, khususnya di lingkungan akademik. Oleh karena itu, seminar ini diselenggarakan sebagai bagian dari upaya peningkatan mutu akademik dengan memberikan pemahaman yang lebih luas mengenai manfaat dan aplikasi teknologi nuklir di berbagai bidang.

Berdasarkan paparan diatas maka diadakan *Seminar Peningkatan Mutu Akademik dengan Tema “Aplikasi Teknologi Nuklir untuk Kesehata, Industri dan Lingkungan oleh Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)”* yang dipandang sangat penting untuk dilaksanakan sehingga sesuai dengan mata kuliah Mikrobiologi pada tahun 2023.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari diselenggarakannya kuliah umum ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pemahaman peserta mengenai aplikasi teknologi nuklir di bidang kesehatan, industri, dan lingkungan.
2. Memperkenalkan peran BRIN dalam penelitian dan pengembangan teknologi nuklir di Indonesia.
3. Mendorong diskusi dan kolaborasi antara akademisi, peneliti, dan praktisi dalam pemanfaatan teknologi nuklir.
4. Menumbuhkan kesadaran akan pentingnya teknologi nuklir dalam mendukung pembangunan berkelanjutan.

1.3 Manfaat yang Diharapkan

1. Peserta seminar mendapatkan wawasan baru mengenai inovasi teknologi nuklir yang dapat diaplikasikan di berbagai bidang.
2. Terjalannya hubungan dan kerja sama antara peserta seminar dengan BRIN dalam mengembangkan penelitian dan inovasi di bidang teknologi nuklir.
3. Peningkatan kualitas akademik melalui pemahaman yang lebih baik mengenai teknologi mutakhir yang relevan dengan kebutuhan masyarakat.
4. Meningkatkan motivasi bagi akademisi dan mahasiswa untuk mengembangkan penelitian terkait teknologi nuklir.

BAB II

HASIL KEGIATAN

1.1 Pelaksanaan Kuliah Umum

Bertempat di ruang seminar Fakultas MIPA UNDIKSHA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Ganesha menyelenggarakan Seminar Peningkatan Mutu Akademik dengan Tema “Aplikasi Teknologi Nuklir untuk Kesehatan, Industri dan Lingkungan. Kegiatan Seminar ini mendatangkan narasumber dari Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) yaitu Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU. Kegiatan diikuti oleh Dosen dan mahasiswa dilingkungan Fakultas MIPA dan juga dari Fakultas Kedokteran Undiksha. Kegiatan di buka langsung oleh Dekan FMIPA Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd.,M.Pd.

Dekan FMIPA mengapresiasi kesempatan yang diberikan Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) bagi Mahasiswa. “Setelah seminar ini, semoga anak-anak akan semakin terbuka wawasannya terkait manfaat iptek nuklir,” ungkapnya. Mahasiswa peserta Seminar pun menyambut baik kesempatan ini. “Materinya bagus dan cara penyampaianya mudah dipahami, serta pemateri sangat interaktif. Sangat membuka pandangan saya tentang nuklir,” jelas Gede Wisnu Ambara Putra salah satu peserta seminar.

1.2 Peserta Kegiatan

Kegiatan kuliah umum ini dihadiri oleh dosen, mahasiswa, narasumber, dan stakeholder di lingkungan FMIPA Undiksha

BAB III

PENUTUP

Seminar Peningkatan Mutu Akademik dengan tema "Aplikasi Teknologi Nuklir untuk Kesehatan, Industri, dan Lingkungan" yang diselenggarakan oleh Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) memberikan manfaat yang besar dalam memperluas wawasan peserta mengenai aplikasi teknologi nuklir. Dengan adanya seminar ini, diharapkan tercipta sinergi antara dunia akademik dan lembaga riset dalam mengembangkan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat. Semoga kegiatan ini dapat menjadi langkah awal untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya riset dan inovasi teknologi, khususnya dalam bidang teknologi nuklir, dalam mendukung pembangunan yang berkelanjutan dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat.

Singaraja, 14 September 2023

Koordinator kegiatan.

DOKUMENTASI KEGIATAN





Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha

Seminar Akademik

Topik
**APLIKASI TEKNOLOGI NUKLIR UNTUK
KESEHATAN, INDUSTRI DAN KESEHATAN**



Selasa, 12 September 2023
08.00 - 10.00 Wita



Ruang Seminar FMIPA
Undiksha



Narasumber :
Prof. Yohannes Sardjono, APU,
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)

Moderator :
Prof. I Wayan Muderawan, Ph.D.
Jurusan Kimia Undiksha

Link registrasi : <https://go.undiksha.ac.id/RegistrasiSeminarAkademik2023>

FREE SERTIFIKAT

