

LAPORAN KEGIATAN

KULIAH UMUM ETNO MATEMATIKA DAN SAINS FMIPA UNDIKSHA TAHUN 2022

Singaraja, 25 Agustus 2022



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2022**

LAPORAN KEGIATAN

KULIAH UMUM ETNO MATEMATIKA DAN SAINS FMIPA UNDIKSHA TAHUN 2022

1. Latar Belakang

Kementerian Pendidikan, kebudayaan, riset dan teknologi telah melakukan sejumlah upaya guna meningkatkan mutu pendidikan tinggi, menguatkan mutu dosen dan tenaga kependidikan, serta meningkatkan akses pendidikan tinggi. Hal ini dilakukan untuk mempersiapkan generasi muda Indonesia yang unggul, kompetitif, adaptif, fleksibel, produktif, berdaya saing dengan karakter Pancasila. Sejumlah upaya tersebut, saat ini telah diejawantahkan dalam kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Implementasi kebijakan tersebut dituangkan dalam Permendikbud Nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 754/P/020 tentang Indikator Kinerja Utama Perguruan Tinggi Negeri (IKU-PTN). Setiap institusi diharapkan untuk melakukan transformasi Pendidikan tinggi yang sejalan dan harmonis dengan 8 (delapan) IKU. Delapan indikator tersebut diantaranya: IKU 1: Lulusan Mendapatkan Pekerjaan yang Layak, IKU 2: Mahasiswa Mendapat Pengalaman di Luar Kampus, IKU 3: Dosen Berkegiatan di Luar Kampus, IKU 4: Praktisi Mengajar di Dalam Kampus, IKU 5: Hasil Kerja Dosen Digunakan oleh Masyarakat Atau Mendapat Rekognisi Internasional, IKU 6: Program Studi Bekerjasama dengan Mitra Kelas Dunia, IKU 7: Kelas yang Kolaboratif dan Partisipatif, dan IKU 8: Program Studi Berstandar Internasional.

Untuk memenuhi sejumlah indikator tersebut, Universitas Pendidikan Ganesha, khususnya FMIPA Undiksha telah berupaya untuk melakukan berbagai kegiatan atau program kerja. Misalnya melaksanakan program *joint lecture* dan mendatangkan para praktisi untuk memberikan perkuliahan di kampus sebagai upaya dalam pemenuhan IKU 3 dan IKU 4. Selain itu, juga melaksanakan kegiatan-kegiatan MBKM, diantaranya pertukaran pelajar, asistensi mengajar, riset/penelitian, program kemanusiaan, program kewirausahaan, dan KKNT yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman di luar kampus guna memenuhi IKU 2.

Secara umum, ketercapaian IKU tersebut tidak dapat dilakukan secara mandiri oleh Perguruan Tinggi, tentu disini diperlukan dukungan-dukungan dari stakeholder dan mitra-mitra Perguruan Tinggi. Secara khusus untuk pencapaian IKU 3 dan IKU 4, maka perkembangan pendidikan sains sangat dipengaruhi dan didorong oleh pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang melahirkan sains formal seperti yang diajarkan di lingkungan perguruan tinggi. Sementara di lingkungan masyarakat tradisional terbangun pengetahuan asli berbentuk pesan, adat istiadat yang diyakni oleh masyarakatnya, dan disampaikan secara turun temurun tentang bagaimana harus bersikap terhadap alam. Bentuk pengetahuan ini tidak terstruktur secara sistematis dalam bentuk kurikulum yang diimplementasikan dalam pendidikan formal, melainkan berbentuk pesan, amanat yang disampaikan secara turun temurun di suatu masyarakat adat seperti cara memelihara hutan dengan memberlakukan hutan larangan, cara bercocok tanam, dan lain sebagainya. Oleh karena itu penggalian khusus mengenai pengetahuan asli (indigenous knowledge) di suatu masyarakat menjadi semakin penting untuk dikaji yang pada gilirannya dapat menjadi jembatan untuk menuju ke sains yang formal dalam hal ini sains yang dipelajari di perguruan tinggi.

2. Tujuan dan Manfaat Kegiatan

Kuliah umum etno matematika dan sains secara umum bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas keilmuan dan penelitian mahasiswa dan dosen dalam upaya pencapaian IKU-PTN. Adapun tujuan khususnya adalah sebagai berikut: 1. Mahasiswa mampu membandingkan pandangan tradisional dan pandangan ilmiah tentang manusia dan hakekatnya, serta bagaimana cara berpikirnya, dan juga mengklarifikasi kesesuaian dan perbedaan antara kedua pandangan tersebut., 2. Mahasiswa lebih mengenal lingkungan dan daerahnya, yang pada dasarnya punya potensi, serta tidak silau dengan konsep-konsep dari Barat.

Pelaksanaan kegiatan workshop ini memberikan manfaat kepada mahasiswa dan dosen dalam memahami dan menganalisis terkait etnosain. Secara tidak langsung, ini akan bermanfaat dalam upaya pencapaian IKU sesuai dengan SN-Dikti.

3. Waktu dan Rencana Kegiatan

Kegiatan Kuliah Umum Etno Matematika dan Sains dilaksanakan selama 1 (satu) hari, pada tanggal **24 Agustus 2022**. Rencana kegiatan selama 1 (satu) hari tersebut diatur sebagai berikut.

Susunan Acara Kuliah Umum

Waktu	Kegiatan
09.00-09.30	Presensi peserta
09.30-10.00	Pembukaan <ul style="list-style-type: none">• Menyanyikan lagu Indonesia Raya• Doa• Laporan ketua panitia• Sambutan Bapak WR 1 sekaligus membuka kuliah umum secara resmi
10.00-11.30	Pemaparan materi oleh narasumber
11.30-12.30	Diskusi
12.30-13.00	Penutup

Pelaksanaan Kuliah Umum ini dilakukan secara daring dan luring, dengan mengedepankan dan melaksanakan protokol kesehatan secara ketat. Pelaksanaan secara luring bertempat di Ruang Seminar FMIPA dan daring untuk para koorprodi dan peserta lain (Mahasiswa dan Dosen).



Prof. Dr. I Gusti Putu Suryadarma

KULIAH UMUM
FAKULTAS MIPA 2022

"Kajian & Aplikasi Etnomatematika dan Etnosains Bagi Intelektual Muda"

24 Agustus 2022 09.00 WITA - Selesai

Hybrid : Seminar FMIPA & Zoom Meeting

Link Pendaftaran :

4. Personalia Panitia

PANITIA KULIAH UMUM ETNOSAINS

TAHUN 2022

Pengarah	: Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si
Penanggung jawab	: Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd, M.Sc.
Wakil Penanggung Jawab	: Dr. I Gusti Lanang Wiratma, M.Si. Dr. I Nyoman Sukarta, S.Pd., M.Si.
Ketua	: Dr. Nurfa Risha, S.Si., M.Sc.
Wakil Ketua	: Putu Kartika Dewi, S.Pd., M.Sc.
Sekretaris	: Putu Widiarini, S.Pd., M.Pd., M.Sc. Luh Mitha Priyanka, S.Pd., M.Pd.
Bendahara	: Kadek Swandewi, A.Md.
Sie Kesekretariatan	: 1. I Nyoman Budayana, S.Pd., M.Sc. (Koordinator) 2. Dr. Gede Agus Beni Widana, S.Si., M.Si. 3. Ida Ayu Purnama Bestari, S.Pd., M.Si. 4. Ni Putu Dian Pertiwi, M.Si.
Sie Acara (Koordinator)	: 1. Ni Luh Putu Ananda Saraswati, S.Si., M.Si. 2. Dr. Luh Putu Budi Yasmini, S.Pd., M.Sc. 3. Made Juniantari, S.Pd., M.Sc.

4. Dr. Nia Erlina, S.Pd., M.Pd.

Sie TI dan dokumentasi :1. Gressty Sari Br. Sitepu, S.Pi., M.Si (Koordinator)
2. I Gede Arjana, S.Pd., M.Sc.RWTH
3. I Nyoman Selamat, S.Si., M.Si.

Sie Konsumsi + Perlengkapan: 1. Luh Sri Astri Muliantari, SE. (Koordinator)
2. I Gusti Bagus Suryaningrat, SE
3. I Gede Sukerata, SH
4. Gede Widiassa
5. Komang Agus Artana
6. Putu Astawa

5. Bukti Kegiatan



Kuliah Umum Kajian & Aplikasi Etnomatmatika dan Etnosains Bagi Intelektual Muda



Universitas Pe...
14.2K subscribers

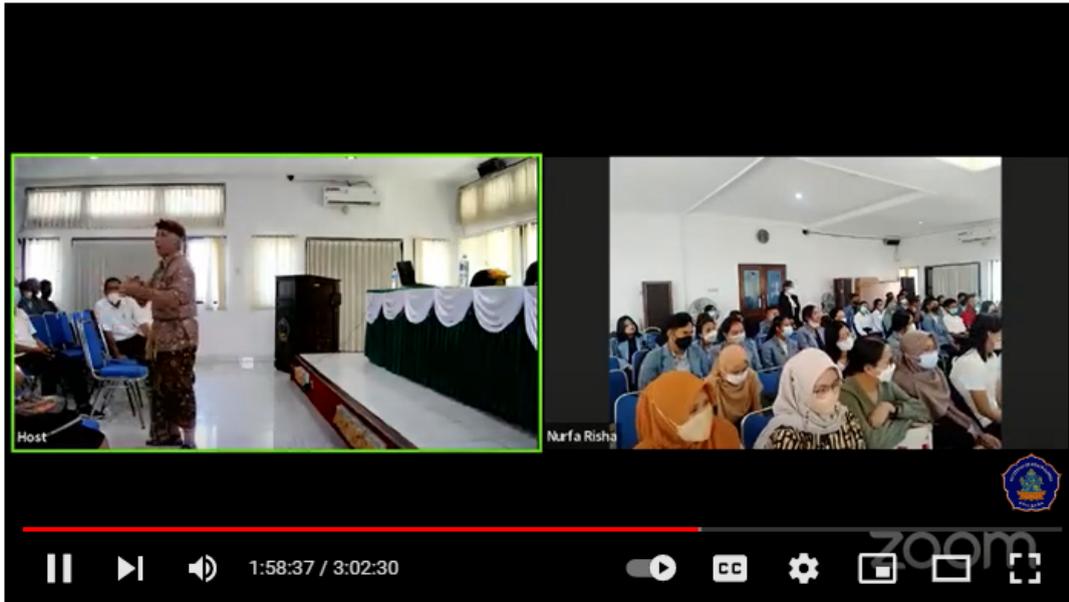
Subscribed

28



Share





Kuliah Umum Kajian & Aplikasi Etnomatematika dan Etnosains Bagi Intelektual Muda



Universitas Pe...
14.2K subscribers

Subscribed

28

Share