

LAPORAN KEGIATAN

**Penerimaan Kunjungan dari Dosen dan mahasiswa Tadris Matematika
FTIK UIN K. H. Abdurrahman Wahid Pekalongan 2023 Oleh Mahasiswa
FMIPA Undiksha
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

Dalam dunia pendidikan, kolaborasi antar lembaga pendidikan tinggi merupakan salah satu langkah strategis untuk meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Salah satu bentuk kolaborasi tersebut adalah kunjungan akademik yang menjadi ajang bertukar ilmu, pengalaman, dan inovasi. Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha) melalui Program Studi Pendidikan Matematika menerima kunjungan dari dosen dan mahasiswa Program Studi Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK), Universitas Islam Negeri (UIN) K.H. Abdurrahman Wahid, Pekalongan. Kegiatan ini diselenggarakan pada tahun 2023 dengan tema seminar Etnomatematika.

Etnomatematika adalah cabang ilmu yang mengkaji keterkaitan antara matematika dan budaya. Tema ini dipilih karena relevansinya dalam mendukung pembelajaran matematika yang kontekstual dan berbasis kearifan lokal. Melalui kegiatan ini, diharapkan tercipta sinergi antara kedua perguruan tinggi dalam mengembangkan inovasi pembelajaran matematika berbasis etnomatematika. Selain itu, kegiatan ini juga menjadi wadah untuk mempererat hubungan akademik dan profesional antara dosen dan mahasiswa dari kedua institusi. Berdasarkan paparan diatas maka diadakan “Seminar dan Penerimaan Kunjungan dari Dosen dan mahasiswa Tadris Matematika” dipandang sangat penting untuk dilaksanakan sehingga sesuai dengan mata kuliah pada “Etnobiologi” tahun 2023

1.2 Tujuan

1. Membuat keseragaman format dokumen kurikulum mengacu pada ketentuan lembaga melalui penerimaan kunjungan tersebut
2. Melengkapi dokumen kurikulum untuk masing-masing mata kuliah seminar penerimaan kunjungan tersebut

1.3 Manfaat yang Diharapkan

Sebagai upaya untuk melengkapi dan menyempurnakan kekurangan dokumen yang tersedia pada setiap mata kuliah, sehingga diharapkan dokumen kurikulum tersebut

tersedia dengan baik pada saat akreditasi maupun untuk acuan pelaksanaan perkuliahan.

BAB II

HASIL KEGIATAN

2.1 Pelaksanaan Workshop Penyempurnaan Dokumen Kurikulum

Kegiatan dimulai dengan sambutan oleh Dekan Fakultas MIPA Undiksha, yang menyampaikan apresiasi atas kunjungan dari UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan. Dalam sambutannya, beliau menekankan pentingnya kolaborasi antar institusi untuk meningkatkan kualitas pendidikan, khususnya di bidang matematika. Seminar Etnomatematika menjadi inti dari kegiatan ini. Prof. Dr. I Gusti Putu Suharta, M.Si., memaparkan tentang bagaimana etnomatematika dapat digunakan untuk mengajarkan konsep matematika yang lebih dekat dengan pengalaman siswa. Beliau memberikan contoh penerapan etnomatematika melalui tradisi lokal Bali, seperti pola ukiran, sistem pengukuran tradisional, dan permainan tradisional yang memiliki konsep matematika di dalamnya.

Selanjutnya, Bapak Akhmad Faridh Ricky F., M.Pd., menjelaskan tentang bagaimana etnomatematika telah diterapkan di berbagai wilayah Indonesia, khususnya di Pekalongan. Beliau mengangkat contoh batik sebagai sumber pembelajaran matematika, di mana pola dan simetri dalam batik dapat digunakan untuk menjelaskan konsep geometri. Narasumber juga menekankan bahwa etnomatematika tidak hanya memberikan pembelajaran yang bermakna tetapi juga membantu melestarikan budaya lokal.

Setelah pemaparan materi, sesi tanya jawab berlangsung dengan sangat interaktif. Mahasiswa dan dosen dari kedua institusi mengajukan berbagai pertanyaan, mulai dari cara praktis mengintegrasikan budaya dalam kurikulum hingga potensi penelitian kolaboratif di bidang etnomatematika. Diskusi yang mendalam ini menunjukkan antusiasme peserta terhadap tema yang diangkat.

2.2 Peserta Kegiatan

Kegiatan ini dihadiri oleh lebih dari 150 peserta, yang terdiri dari dosen dan mahasiswa kedua institusi. Mahasiswa Undiksha menyambut hangat kedatangan mahasiswa dari UIN Pekalongan, menciptakan suasana akrab dan interaktif selama kegiatan berlangsung. Peserta terlihat sangat antusias, terutama saat berdiskusi tentang penerapan etnomatematika di berbagai daerah di Indonesia.

Dosen dari kedua institusi juga memberikan kontribusi yang signifikan dalam diskusi. Mereka berbagi pengalaman dan ide tentang bagaimana etnomatematika dapat dikembangkan lebih lanjut, baik dalam pembelajaran maupun penelitian. Kehadiran mereka menambah nilai akademik kegiatan ini dan membuka peluang kerja sama di masa depan.

BAB III

PENUTUP

Kunjungan akademik dari UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan ke Undiksha dengan tema seminar Etnomatematika telah berjalan dengan sukses. Kegiatan ini tidak hanya memberikan wawasan baru tentang pentingnya integrasi budaya dalam pembelajaran matematika tetapi juga mempererat hubungan antara kedua institusi.

Dengan adanya kegiatan ini, diharapkan dosen dan mahasiswa dari kedua institusi dapat terus mengembangkan inovasi dalam pembelajaran matematika berbasis etnomatematika. Kolaborasi yang terjalin diharapkan menjadi langkah awal untuk kerja sama yang lebih luas di bidang pendidikan dan penelitian.

Singaraja, 25 Juli 2023

Koordinator kegiatan.

DOKUMENTASI KEGIATAN

