

## LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT



**“NARASUMBER PADA KULIAH DOSEN TAMU DENGAN TEMA  
KEMAMPUAN BERPIKIR MATEMATIKA (*REALISTIC MATHEMATICS  
EDUCATION*) DI UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG”**

**OLEH:**

**FATHUR RAHMI  
NIDN. 2017059501**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FTIK UIN BUKITTINGGI  
2025**

## A. Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat menuntut dunia pendidikan, khususnya pendidikan matematika, untuk terus berinovasi dalam menciptakan proses pembelajaran yang bermakna, kontekstual, dan mampu menumbuhkan kemampuan berpikir tingkat tinggi pada peserta didik. Salah satu pendekatan yang telah terbukti efektif dalam menjembatani konsep matematika abstrak dengan pengalaman nyata siswa adalah *Realistic Mathematics Education* (RME), atau yang dikenal sebagai Pendidikan Matematika Realistik.

RME menekankan pentingnya konteks dunia nyata dalam proses pembelajaran matematika. Pendekatan ini bertujuan untuk membangun pemahaman matematis siswa melalui aktivitas yang relevan dengan kehidupan sehari-hari, sehingga siswa dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis, kreatif, analitis, serta mampu memecahkan masalah secara logis. Kemampuan berpikir matematika ini menjadi bekal penting dalam menghadapi tantangan abad ke-21, yang menuntut individu untuk memiliki literasi numerasi dan kompetensi problem solving yang baik.

Universitas Buana Perjuangan Karawang sebagai institusi pendidikan tinggi yang berkomitmen mencetak tenaga pendidik profesional dan inovatif, memandang pentingnya penguatan wawasan mahasiswa—khususnya calon guru matematika—terhadap konsep dan implementasi RME dalam pembelajaran. Oleh karena itu, kegiatan kuliah dosen tamu dengan materi Pendidikan Matematika Realistik diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam memperkaya perspektif akademik mahasiswa.

Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya memperoleh pemahaman teoritis mengenai RME, tetapi juga mendapatkan gambaran praktik pembelajaran berbasis RME yang aplikatif dan sesuai dengan karakteristik peserta didik di Indonesia. Dengan demikian, kegiatan ini menjadi sarana strategis untuk membekali mahasiswa dalam menyusun strategi pembelajaran yang efektif dan bermakna di

masa depan.

#### **B. Tempat dan Waktu Pelaksanaan**

Pelaksanaan kegiatan kuliah dosen tamu dilakukan secara daring.

#### **C. Peserta**

Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dasar Universitas Buana Perjuangan Karawang.

#### **D. Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan Kuliah Tamu dilaksanakan selama satu hari. Jadwal rinci dari pelaksanaan dapat di lihat pada tabel berikut ini.

Hari/Tanggal	Waktu	Materi
Jum'at, 30 Mei 2025	13.30 – 16.00 WIB	<i>Realistic Mathematics Education</i>

#### **E. Biaya**

<b>1. Pembelian Bahan Habis Pakai</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Paket internet	Mencari referensi	1 paket	100.000,00	100.000,00
<b>2. Gaji</b>				
Material	Justifikasi	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Pemateri	2 jam	1 jam	1.200.000,00	1.200.000,00
<b>Total Anggaran yang Diperlukan (Rp)</b>				<b>1.300.000,00</b>

#### **F. Evaluasi Kegiatan**

Beberapa hal yang menjadi catatan dalam pelaksanaan kegiatan pembinaan ini adalah sebagai berikut:

1. Segi pelaksanaan teknis.

Pelaksanaan dilakukan pada saat siang hari dan online. Hal tersebut tentu sangat berpengaruh kepada kondisi dan berpikir mahasiswa sehingga tidak fokus dalam proses perkuliahan.

## **G. Kesimpulan dan Saran**

Pelaksanaan kegiatan berjalan dengan lancar. Semoga kedepannya dapat terlaksana lebih baik lagi. Selain itu, diharapkan juga bisa dilaksanakan kerja sama dengan universitas yang lain.

## **DOKUMENTASI**



