



e-Guru.id

# Sertifikat

No : 093/DM.02/EGURUID/XI/2024

**DESI ARIANI S.Pd**

PRIVATEDA

Sebagai **Peserta**

## **Bimtek Nasional Pemanfaatan Laboratorium Virtual untuk Pembelajaran Fisika yang Interaktif dan Efektif**

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal :

**11 - 14 November 2024**

Semarang, 15 November 2024

Chief Executive Officer,



**GURU ID**  
Menjadi Guru Era Digital

Heri Triluqman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta

# Bimtek Nasional Pemanfaatan Laboratorium Virtual untuk Pembelajaran Fisika yang Interaktif dan Efektif

No.	Materi	Jam Pelajaran (JP)		
		Teori	Praktik	Jumlah
1.	Mengenal Platform Laboratorium Virtual untuk Pembelajaran Fisika	2 JP	10 JP	12 JP
2.	Strategi Implementasi Laboratorium Virtual dalam Proses Pembelajaran Fisika	2 JP	10 JP	12 JP
3.	Meningkatkan Pemahaman Konsep Fisika melalui Simulasi Interaktif	2 JP	10 JP	12 JP
4.	Refleksi	-	2 JP	2 JP
<b>Jumlah Jam Pelajaran</b>		<b>6 JP</b>	<b>32 JP</b>	<b>38 JP</b>

Semarang, 15 November 2024

Narasumber



Zakaria Sandy Pamungkas, M. Pd



ID Peserta : MjQ2NTM2