

# Sertifikat



No : 074/DM.02/EGURUID/X/2024

**Ayu Andhira Kurniawati, S.Pd.,Gr.**

SMAN 1 LUMAJANG

Sebagai **Peserta**

**Diklat Nasional Merancang Pembelajaran Fisika Berbasis  
Proyek untuk Meningkatkan Keterampilan Praktis siswa**

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal :

**14, 16, 17, 18 Oktober 2024**

Semarang, 19 Oktober 2024

Chief Executive Officer,



Heri Triluqman BS, M.Kom, M.Pd



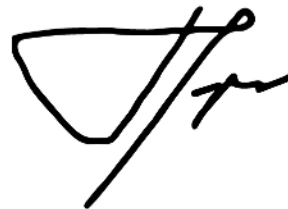
Scan : Data Peserta

# Diklat Nasional Merancang Pembelajaran Fisika Berbasis Proyek untuk Meningkatkan Keterampilan Praktis siswa

No.	Materi	Jam Pelajaran (JP)		
		Teori	Praktik	Jumlah
1.	Konsep dan Landasan Teori Pembelajaran Berbasis Proyek	2 JP	10 JP	12 JP
2.	Strategi Perancangan Proyek Pembelajaran pada Mapel Fisika	2 JP	10 JP	12 JP
3.	Implementasi dalam Pembelajaran Fisika dan Refleksi	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, 19 Oktober 2024

Narasumber



Zainal Arifin M. Pd



ID Peserta : MjM10TU1