



e-Guru.id

# Sertifikat

No : 113/DM.02/EGURUID/XI/2024

**ARI ANGGRAENI KASIH ASTUTI, S.T**

SMAN 1 GUNUNGSARI

Sebagai **Peserta**

**Diklat Nasional Penerapan Pembelajaran Kimia  
Berdiferensiasi melalui Ragam Model  
Pembelajaran Inovatif**

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



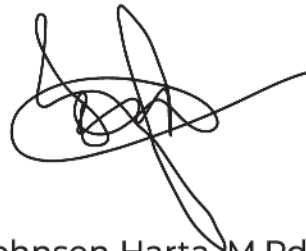
Scan : Data Peserta

# Diklat Nasional Penerapan Pembelajaran Kimia Berdiferensiasi melalui Ragam Model Pembelajaran Inovatif

No.	Materi	Jam Pelajaran (JP)		
		Teori	Praktik	Jumlah
1.	Pembelajaran Kimia Berdiferensiasi Menggunakan Model Discovery Learning	2 JP	10 JP	12 JP
2.	Model Problem Based Learning (PBL) Terintegrasi Pembelajaran Kimia Berdiferensiasi	2 JP	10 JP	12 JP
3.	Belajar Kimia melalui Model Project Based Learning (PjBL) dengan Diferensiasi	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



Johnsen Harta, M.Pd



ID Peserta : MjQ5MTg4