

Sertifikat



e-Guru.id

No : 235/DM.02/EGURUID/IV/2025

Astuti Murtiningsih, S.Pd

SMA Negeri 1 Tangerang Selatan

Sebagai **Peserta**

Diklat Nasional Menciptakan Pembelajaran Kimia yang Menarik: Integrasi STEM & Eksperimen Berbasis Alam

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal :

9 – 12 April 2025

Semarang, 13 April 2025

Chief Executive Officer

e-GURU.ID
Menjadi Guru Era Digital

Heri Triluqman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta



Diklat Nasional Menciptakan Pembelajaran Kimia yang Menarik: Integrasi STEM dan Eksperimen Berbasis Alam

No.	Materi	Jam Pelajaran (JP)		
		Teori	Praktik	Jumlah
1.	Pengantar konsep STEM dan Eksperimen Berbasis Alam dalam Kimia	2 JP	10 JP	12 JP
2.	Implementasi proyek STEM dan Eksperimen Berbasis Alam Dikelas	2 JP	10 JP	12 JP
3.	Strategi Integrasi Pembelajaran Kimia yang Menarik dari Proyek STEM dan Eksperimen Berbasis Alam	2 JP	10 JP	12 JP
4.	Refleksi	-	2 JP	2 JP
Jumlah Jam Pelajaran		6 JP	32 JP	38 JP

Semarang, 13 April 2025

Narasumber



Ratih Permana Sari, M.Pd



ID Peserta : MzgZODc1