

# Sertifikat



e-Guru.id

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

**DAHLIA N, S.Pd.Kim**

SMAS PGRI TAKALAR

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 : MzgODQ1