

# Sertifikat

No : 187/DM.02/EGURUID/II/2025



**AINI FITRISA, S.Si**

SMA NEGERI I SABANG

Sebagai **Peserta**

## **Diklat Nasional Inovasi Pembelajaran Kimia Berbasis STEAM**

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal :

**13 – 16 Februari 2025**

Semarang, 17 Februari 2025

Chief Executive Officer

A stylized signature in black ink, written over the e-GURU.ID logo.

**e-GURU.ID**  
Menjadi Guru Era Digital

Heri Trilugman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta



# Diklat Nasional Inovasi Pembelajaran Kimia Berbasis STEAM

| No.                  | Materi                                                               | Jam Pelajaran (JP) |         |        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------|
|                      |                                                                      | Teori              | Praktik | Jumlah |
| 1.                   | Konsep dan Prinsip Pembelajaran STEAM dalam Kimia                    | 2 JP               | 10 JP   | 12 JP  |
| 2.                   | Eksperimen dan Media Kreatif Berbasis STEAM dalam Pembelajaran Kimia | 2 JP               | 10 JP   | 12 JP  |
| 3.                   | Implementasi dan Evaluasi Pembelajaran Kimia Berbasis STEAM di Kelas | 2 JP               | 10 JP   | 12 JP  |
| 4.                   | Refleksi                                                             | -                  | 2 JP    | 2 JP   |
| Jumlah Jam Pelajaran |                                                                      | 6 JP               | 32 JP   | 38 JP  |

Semarang, 17 Februari 2025

Narasumber



Ratih Permana Sari, M.Pd



ID Peserta : MzI0NjAy