

# Sertifikat

No : 081/DM.03/EGURUID/X/2024



**Adityaningrum, S.Pd.**

SMAN 1 BRINGIN

Sebagai **Peserta**

**Bimtek Nasional Praktikum Biologi dengan Bahan Sederhana  
dan Zat Substitusi yang Ada di Lingkungan Sekitar**

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal :

**22 – 25 Oktober 2024**

Semarang, 26 Oktober 2024

Chief Executive Officer,



Heri Triluqman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta

## Bimtek Nasional Praktikum Biologi dengan Bahan Sederhana dan Zat Substitusi yang Ada di Lingkungan Sekitar

| No.                  | Materi                                                                                               | Jam Pelajaran (JP) |         |        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------|
|                      |                                                                                                      | Teori              | Praktik | Jumlah |
| 1.                   | Praktikum Biologi Sederhana pada Topik Animalia, Plantae, dan Sel dengan Kearifak Lokal              | 2 JP               | 10 JP   | 12 JP  |
| 2.                   | Merancang Praktikum Ekologi & Bioteknologi Sederhana sebagai Upaya Meningkatkan Sustainable Behavior | 2 JP               | 10 JP   | 12 JP  |
| 3.                   | Desain Pembelajaran dan Praktikum pada Topik Genetika                                                | 2 JP               | 10 JP   | 12 JP  |
| 4.                   | Refleksi                                                                                             | -                  | 2 JP    | 2 JP   |
| Jumlah Jam Pelajaran |                                                                                                      | 6 JP               | 32 JP   | 38 JP  |

Semarang, 26 Oktober 2024

Narasumber



Hikmah Buroidah, M.Pd



ID Peserta : MjMxNjk2