

# Sertifikat



e-Guru.id



Bio.xplore

No : 229/DM.02/EGURUID/IV/2025

**Ambar Wati, S. Pd**

MAN 2 Ponorogo

Sebagai **Peserta**

## **Bimtek Nasional Kontekstualisasi Konsep Biologi agar Mudah Dipahami Siswa Computational Thinking**

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal :

**17 – 20 APRIL 2025**

Semarang, 21 April 2025

Chief Executive Officer



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

Heri Triluqman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta



# Bimtek Nasional Kontekstualisasi Konsep Biologi agar Mudah Dipahami Siswa Computational Thinking

| No.                  | Materi                                                                   | Jam Pelajaran (JP) |         |        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------|
|                      |                                                                          | Teori              | Praktik | Jumlah |
| 1.                   | Pemodelan Struktur dan Perkembangan Hewan secara Komputasional           | 2 JP               | 10 JP   | 12 JP  |
| 2.                   | Menerapkan Empat Pilar Computational Thinking dalam Pembelajaran Biologi | 2 JP               | 10 JP   | 12 JP  |
| 3.                   | Bioprospeksi & Konservasi Hayati sebagai Konteks CT di Kelas             | 2 JP               | 10 JP   | 12 JP  |
| 4.                   | Refleksi                                                                 | -                  | 2 JP    | 2 JP   |
| Jumlah Jam Pelajaran |                                                                          | 6 JP               | 32 JP   | 38 JP  |

Semarang, 21 April 2025

Narasumber



Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc.



ID Peserta : Mzg5Mzk0