



e-Guru.id

# Sertifikat

No: 064/SM.02/EGURUID/XII/2024



**Almustari, S.Si**

MAN 1 Muaro Jambi

Sebagai **PESERTA**

## **Seminar Nasional Pembelajaran Fisika Menyenangkan dengan AI**

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal

**14 Desember 2024**

Semarang, 15 Desember 2024

Chief Executive Officer

e-GURU.ID  
Menjadi Guru Era Digital

Heri Triluqman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta

## Webinar Nasional Pembelajaran Fisika Menyenangkan dengan AI

| No | Materi                                     | Jam Pelajaran (JP) |
|----|--|--------------------|
| 1  | Pembelajaran Fisika Menyenangkan dengan AI | 2 JP               |
| 2  | Diskusi dan Tanya Jawab                    | 2 JP               |
|    | <b>Jumlah Total Jam Pelajaran</b>          | <b>4 JP</b>        |

Semarang, 15 Desember 2024  
Narasumber



Zakaria Sandy Pamungkas, M. Pd



ID Peserta : MjcxODkw