



# Sertifikat

No : 034/DJ.02/EGURUID/XI/2024

**Alexander Talahatu, S.Th**

SMP Barunawati II

Sebagai **Peserta**

**Temu Nasional Kepramukaan : Inovasi Kegiatan Pramuka dengan  
Mengintegrasikan Science, Technology, Engineering, and  
Mathematics (STEM) dalam Pembelajaran Pramuka**

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal :

**25 - 28 November 2024**

Semarang, 29 November 2024

Chief Executive Officer,

e-GURU.ID  
Menjadi Guru Era Digital

Heri Triluqman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta

## Temu Nasional Kepramukaan : Inovasi Kegiatan Pramuka dengan Mengintegrasikan Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) dalam Pembelajaran Pramuka

No.	Materi	Jam Pelajaran (JP)		
		Teori	Praktik	Jumlah
1.	Pengenalan Teknologi dalam Kegiatan Pramuka	2 JP	10 JP	12 JP
2.	Implementasi penggunaan Alat & Aplikasi untuk Meningkatkan Pembelajaran	2 JP	10 JP	12 JP
3.	Penerapan Eksperimen Sains dengan Prinsip STEM dalam Kegiatan Pramuka	2 JP	10 JP	12 JP
4.	Rekayasa & Keterampilan Praktis Membangun Proyek STEM dalam Kegiatan Pramuka	-	2 JP	2 JP
<b>Jumlah Jam Pelajaran</b>		<b>6 JP</b>	<b>32 JP</b>	<b>38 JP</b>

Semarang, 29 November 2024

Narasumber

Subagyo, S.Pd., M.Pd

Narasumber

Mahardian Muhammad Firdaus, S.Pd



ID Peserta : MjY00TE0