

SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh: Gurid Hastar Yuniarta, S.Pd.

Nama Pelatihan : Telaah Luas Lingkaran

Nama Mata Diklat : Matematika – Menentukan rumus luas lingkaran

Tujuan Pelatihan :

Setelah mengikuti Pelatihan dengan penemuan terbimbing peserta dapat:

1. menentukan dan membuktikan rumus πr^2 sebagai luas lingkaran.
2. mengaplikasikan rumus luas lingkaran dalam menyelesaikan masalah.

Indikator Pelatihan :

1. memahami rumus πr^2 sebagai luas lingkaran dan mengaplikasikannya.

Alokasi Waktu : 10 Menit

A. PENDAHULUAN (3 Menit)

- Guru mengucapkan salam hangat, sembari menghangatkan suasana dengan bertanya kabar, mengajak untuk berdoa dengan dipimpin ketua kelas. **(1 Menit)**
- Guru mengajak peserta didik mengingat kegiatan pertemuan sebelumnya, sebagai prasyarat untuk suksesnya di kegiatan hari ini **(2 Menit)**

B. KEGIATAN INTI (5,5 Menit)

- Sesuai instruksi dan arahan dari guru, peserta didik membuat juring pada lingkaran sebanyak mungkin. **(1 Menit)**
- Peserta didik memotong juring yang telah dibuatnya, kemudian menempelkan dan membentuk juring tersebut menyerupai bangun datar baru, (persegi panjang atau jajar genjang, sesuai daya nalar masing-masing) **(0,5 Menit)**
- Peserta didik memulai menentukan rumus luas lingkaran melalui rumus luas bangun datar baru yang dipilihnya. **(0,5 Menit)**
- Peserta didik bersama dengan guru menarik kesimpulan tentang luas lingkaran. **(3 Menit)**
- Peserta didik mulai mengaplikasikan rumus luas lingkaran untuk menyelesaikan permasalahan. **(0,5 Menit)**

C. PENUTUP (1,5 Menit)

- Guru mengajak peserta didik merefleksikan kegiatan hari ini, dan akan membahas bersama terkait proses pengaplikasian rumus luas lingkaran yang tengah mereka lakukan sebagai tugas. **(1 Menit)**
- Do'a dipimpin oleh ketua kelas, Menutup pertemuan. **(0,5 Menit)**

Sumber pelatihan : LKPD, Buku Bupena

Media Pelatihan : Lem, Gunting, Jangka (benda berbentuk lingkaran), penggaris