

Rencana Pelaksanaan Pelatihan (RPP)

SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh : ELVI DASNA, S.Pd

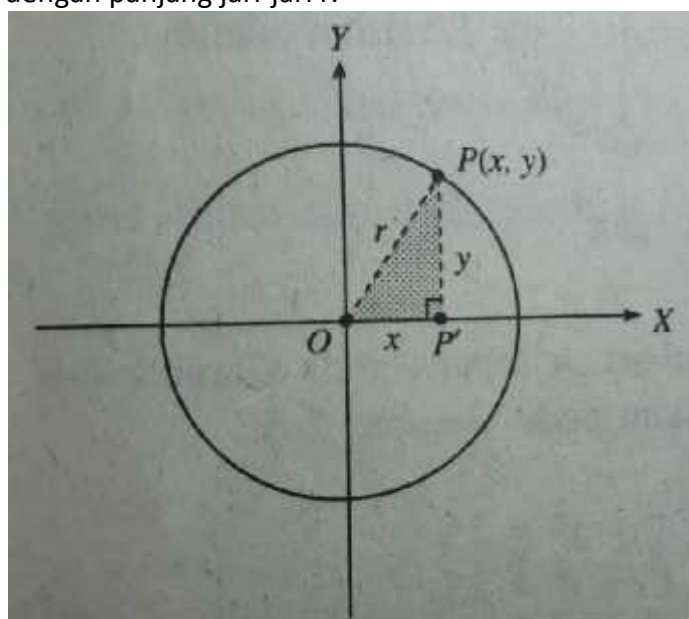
Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Kecamatan Akabiluru
Mata Pelajaran : Matematika (peminatan)
Kelas / Program : XI / MIPA
Semester : Genap
Tahun Pelajaran : 2021/2022
Alokasi Waktu : 10 menit
Kompetensi Dasar : 3.3 Menganalisis Lingkaran Secara Analitik
4.3 Menyelesaikan masalah yang terkait dengan lingkaran.

A. PENDAHULUAN

- ✓ Menyiapkan peserta didik secara fisik (menyiapkan) dan psikis (berdoa / mengucapkan salam) sebelum mengikuti proses pembelajaran.
- ✓ Menyampaikan cakupan materi dan penjelasan uraian kegiatan sesuai silabus.
- ✓ Menjelaskan tujuan pembelajaran atau kompetensi dasar yang akan dicapai yaitu menentukan persamaan lingkaran yang pusat di $(0,0)$ dan jari-jari r serta menggambarinya.
- ✓ Apersepsi : tinjauan tentang pengertian lingkaran yang sudah dipelajari di SLTP.
- ✓ Motifasi : kegunaan benda disekitar kita yang berbentuk lingkaran.

B. KEGIATAN INTI.

- ✓ Peserta didik mengamati sebuah lingkaran yang berpusat di titik $O(0,0)$ dengan panjang jari-jari r .



- ✓ Peserta didik dibawah bimbingan guru menemukan rumus persamaan lingkaran dengan Pusat di $O(0,0)$ dan jari-jari = r yaitu : $L \equiv x^2 + y^2 = r^2$

- ✓ Mendiskusikan contoh soal.
- ✓ Peserta didik mengerjakan latihan, guru berkeliling kelas untuk meninjau pekerjaan siswa.
- ✓ Peserta didik mengumpulkan latihan.

C. PENUTUP

- ✓ Siswa diarahkan untuk membuat kesimpulan
- ✓ Guru menyampaikan materi untuk pertemuan berikutnya agar siswa membaca materi tersebut

Sumber / media pembelajaran :

1. **Rosihan Ari Yuana, Indriastuti (2016), Perspektif Matematika 2 , Tiga Serangkai.**
2. **Powerpoint.**