

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : MTsN 2 Poso
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII/Genap
Materi Pokok : Teorema Pythagoras

Alokasi Waktu : 1 Pertemuan (3jam pertemuan)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model Discovery e-Learning yang dipadukan dengan metode *mind mapping*, teknik ATM, dan pendekatan saintifik yang menuntun peserta didik untuk mengamati (membaca) permasalahan, menuliskan penyelesaian dan mempresentasikan hasilnya melalui e-learning, Selama dan setelah mengikuti proses pembelajaran ini peserta didik diharapkan dapat

1. Memahami Segitiga siku-siku sama kaki
2. Menggambar Segitiga siku-siku sama kaki

dengan rasa rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin selama proses pembelajaran melalui e-learning, bersikap jujur, santun, percaya diri dan pantang menyerah, serta memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan pro-aktif (kreatif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik.

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Pendahuluan

- a. Pembelajaran dimulai dengan salam dan doa
- b. Memberikan apersepsi kepada peserta didik, yakni mengingatkan kembali materi-materi yang merupakan materi prasyarat dari *teorema pythagoras*
- c. Menyampaikan tujuan pembelajaran
- d. Menyampaikan manfaat dari mempelajari *teorema pythagoras* untuk memotivasi siswa

2. Inti

- a. Guru memberikan video dalam bentuk macromedia flash untuk menjelaskan materi teorema pythagoras beserta contohnya dalam kehidupan sehari-hari
- b. Guru memberikan penjelasan tambahan dalam bentuk power point yang dikirimkan melalui e-learning .
- c. Guru memberikan latihan soal untuk menambahkan pemahaman siswa melalui e-learning
- d. **Critical thinking** : Peserta didik diminta untuk mengerjakan soal Hots

3. Penutup

- a. Peserta didik mengerjakan latihan soal yang diberikan melalui e-learning
- b. Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama.
- c. Menutup pembelajaran dengan doa

C. Asesmen/Penilaian

Penilaian pembelajaran meliputi penilaian sikap, penilaian kognitif, (tes tulis dan lisan), penilaian kinerja dan penilaian portofolio.

Poso, 3 februari 2020

Mengetahui
Kepala MTs Negeri 2 Poso

Guru Mata Pelajaran

Dra. Risnawati S. Panti
NIP .19630811199032001

SITI DAYA MUHIDIN, S.Pd
NIP.198006072003122002