RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)

Satuan Pendidikan	:	SMAN 1 Prambon	Materi	:	Trigonometri
Mata pelajaran	:	Matematika	Alokasi Waktu	:	2 x 4 JP
Kelas/Semester	:	X / 2	Tahun Pelajaran	:	2020/2021

Kompetensi Dasar	:	3.1 4.1	Menjelaskan aturan sinus dan cosinus Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aturan sinus dan cosinus
IPK	:	1 2 3	Peserta didik mengingat dan membedakan konsep perbandingan trigonometri untuk sembarang segitiga siku-siku Peserta didik dapat menentukan konsep aturan sinus dan cosinus Menerapkan konsep aturan sinus dan cosinus dalam menyelesaikan masalah

A. Tujuan Pembelajaran:

Melalui proses pembelajaran menggunakan media TV Edukasi peserta didik

1. Mampu mengingat dan membedakan konsep perbandingan trigonometri untuk sembarang segitiga siku-siku
2. Mampu menentukan konsep aturan sinus dan cosinus
3. Mampu Menerapkan konsep aturan sinus dan cosinus dalam menyelesaikan masalah

B. Langkah Pembelajaran:

No	Tahap	Kegiatan	Waktu
1	Pendahuluan	• Berdo'a bersama • Mengkondisikan siswa untuk belajar mempergunakan siaran TV Edukasi dan memotivasi siswa terkait pelajaran hari ini tentang aturan sinus dan cosinus • Menyampaikan inti tujuan pembelajaran hari ini • Membentuk kelompok 5 – 6 peserta didik satu kelompok • Memberikan link TV. Edukasi https://www.youtube.com/watch?v=uM_0iuK-eWk	20 '
2	Inti	• Mengamati siaran Tve yang berkaitan dengan aturan sinus dan cosinus • Guru memotivasi, mendorong kreatifitas dalam bentuk bertanya, memberi gagasan yang menarik dan menantang untuk didalami misal mengukur tinggi sebuah pohon berdasar siaran TV Edukasi yang baru saja disaksikan • Membahas dan diskusi dengan teman sebangku mengerjakan LKS mempertanyakan berbagai hal tentang aturan sinus dan cosinus dapat diterapkan dalam kehidupan sehari hari • Presentasi kelompok dan kelompok lain memberikan pertanyaan, saran atau masukan	55'
3	Penutup	• Melakukan resume secara lengkap, komprehensif dibantu guru dari konsep yang dipahami, keterampilan yang diperoleh maupun sikap lainnya • Merefleksi, dan menemukan nilai-nilai yang dapat dipetik dari aktivitas hari ini.	15'

C. Penilaian:

Sikap : Observasi

Pengetahuan : Tes tulis (Tugas & Penilaian Harian) Link tugas :
https://docs.google.com/forms/d/1UlwR2xgChwYI14dz4N5uZmpd94n5ZA6fhqSp9RQZV5U/edit

Ketrampilan : Tugas Project Model penerapan aturan sinus dan cosinus (kelompok)

Nganjuk, 2 Januari 2021

Kepala SMAN 1 Prambon,	Guru Matematika,
Drs. Murtoyo, M. Si	Muchammad Soffa,S.Pd.,MM
NIP. 19671212 199601 1 003	NIP. 19721226 200801 1 007