



YAYASAN PUTRA JAYA

SMK TERPADU PUTRA JAYA BATAM

Jl. Gajah Mada, Komplek Tiban Mas
Asri B12-17, Patam Lestari,
Sekupang, Batam - Kepulauan Riau
(0778) 322 064
smkplib.sch.id

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	
MATA PELAJARAN	: MATEMATIKA
KELAS / SEMESTER	: X / GENAP
MATERI POKOK	: TRIGONOMETRI PADA SEGITIGA SIKU-SIKU
URUTAN MATERI	: 1
ALOKASI WAKTU	: 2 x 45 (90 MENIT)
TUJUAN PEMBELAJARAN	
Melalui kegiatan pembelajaran tatap muka dengan model Discovery Learning (Pembelajaran Penemuan), siswa mampu: 1. Menentukan besar sudut dalam satuan derajat dan radian 2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan sudut dalam satuan derajat dan radian	
KEGIATAN PEMBELAJARAN	
1. ORIENTASI PESERTA DIDIK PADA MASALAH, guru memberikan motivasi atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada materi yang akan dipelajari dengan cara mengamati lembar kerja, foto/video, pemberian contoh materi/soal untuk dapat dikembangkan peserta didik, dari media interaktif, dsb yang berhubungan dengan trigonometri pada segitiga siku-siku. 2. MENGORGANISASI PESERTA DIDIK, guru memfasilitasi peserta didik untuk memahami masalah yang disajikan yaitu mengidentifikasi apa yang mereka ketahui, apa yang mereka perlu ketahui, dan apa yang perlu dilakukan untuk menyelesaikan masalah terkait trigonometri pada segitiga siku-siku. 3. MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDU/KELOMPOK, peserta didik mengumpulkan informasi yang relevan untuk menjawab pertanyaan yang telah diidentifikasi melalui kegiatan diskusi dan saling tukar informasi terkait trigonometri pada segitiga siku-siku. 4. MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA, menyampaikan dan mempresentasikan hasil diskusi kelompok tentang trigonometri pada segitiga siku-siku. 5. MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH, peserta didik menganalisa dan menyimpulkan masukan, tanggapan dan koreksi dari guru terkait pembelajaran yang telah dilakukan tentang trigonometri pada segitiga siku-siku.	
PENILAIAN	
SIKAP	: Observasi saat pembelajaran dan keaktifan peserta dalam forum diskusi kelompok
PENGETAHUAN	: Penugasan
KETERAMPILAN	: Kemampuan peserta didik dalam memberikan tanggapan dalam forum diskusi dan menyelesaikan tugas
PENGESAHAN	
Mengesahkan, <u>Masitah Amaliah I, S.Tr.Keb</u>	Mengetahui, <u>Arnis Br Silitonga, S.Pd.,Gr</u>



YAYASAN PUTRA JAYA

SMK TERPADU PUTRA JAYA BATAM

Jl. Gajah Mada, Komplek Tiban Mas
Asri B12-17, Patam Lestari,
Sekupang, Batam - Kepulauan Riau

(0778) 322 064

smkpjb.sch.id