

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

**Sekolah** : SMKN 5 Batam  
**Mata Pelajaran** : Matematika  
**Kelas/Semester** : XI/1  
**Materi Pokok** : Percobaan, Ruang Sampel, dan Peluang Suatu Kejadian  
**Alokasi Waktu** : 2 x 40 menit

### A. Kompetensi Inti

KI 1	Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya.
KI 2	Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif, dan pro-aktif sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia
KI 3	Memahami, menerapkan, menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.
KI 4	Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan.

## B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.26 Menentukan peluang kejadian	3.26.1 Menentukan ruang sampel, titik sampel dan kejadian. 3.26.2 Memecahkan masalah yang berkaitan dengan peluang suatu kejadian
4.26 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang kejadian	4.26.1 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan Peluang suatu kejadian

## C. Tujuan Pembelajaran

Melalui proses pembelajaran materi Percobaan, Ruang Sampel, dan Peluang Suatu Kejadian dengan pendekatan saintifik menggunakan model Problem Based Learning dengan bantuan Media Powerpoint dan LKPD, peserta didik dengan bekerjasama, rasa ingin tahu, jujur dan tanggung jawab dapat :

1. Menentukan ruang sampel, titik sampel dan kejadian dengan tepat dan benar.
2. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan peluang suatu kejadian dengan tepat dan benar.
3. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan Peluang suatu kejadian dengan tepat dan benar.

## D. Materi Pembelajaran

Percobaan, Ruang Sampel, dan Peluang Suatu Kejadian

## E. Metode Pembelajaran

Metode : Diskusi, Tanya Jawab, Penugasan

Pendekatan : Saintifik

Model Pembelajaran : Problem Based Learning

## F. Media dan Bahan

Media yang digunakan : Power Point, LKPD, Google Classroom  
Alat dan Bahan : Laptop/Smartphone, Alat tulis, Infokus, Alat Peraga

## G. Sumber Belajar

1. Kasmira,dkk.2008.*Matematika Program Keahlian Teknologi,Kesehatan,dan Pertanian untuk SMK dan MAK KelasXI*. Jakarta:Erlangga
2. Modul materi Peluang

## H. Langkah – langkah Pembelajaran

Pertemuan Ke-1 (2 x 40 menit)		Waktu
Kegiatan Awal	<p><b>Kegiatan Pendahuluan Orientasi (10 menit)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran <b>(PPK:Religius)</b></li><li>• Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin. <b>(PPK: Disiplin)</b></li><li>• Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran</li><li>• Mengarahkan peserta didik untuk mempersiapkan bahan ajar yang sudah didownload sebelumnya di google classroom/Wa group yang diberikan guru.</li></ul> <p><b>Motivasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Peserta didik diberikan motivasi untuk tetap semangat dalam belajar dan tetap menjaga kesehatan serta mematuhi protokol Kesehatan</li></ul>	15 menit

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengajukan pertanyaan mengenai materi pembelajaran sebelumnya (materi kombinasi)</li> </ul> <p><b>Apersepsi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik menyimak penyampaian dari guru terkait pertanyaan-pertanyaan yang mengarah pada penerapan Peluang kejadian dalam kehidupan sehari-hari serta tujuan.</li> </ul> <p><b>(Critical Thinking)</b></p> <p><b>Pemberian Acuan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memberitahukan materi pelajaran yang akan dibahas pada pertemuan saat itu.</li> <li>• Memberitahukan tentang kompetensi inti, kompetensi dasar, indikator, dan KKM pada pertemuan yang berlangsung</li> </ul> <p><b>(Communication)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan mekanisme pelaksanaan pembelajaran sesuai dengan langkah-langkah pembelajaran.</li> <li>• Pembagian kelompok belajar</li> </ul>	
<p><b>Kegiatan Inti</b></p>	<p><b>Tahap 1: Orientasi Kepada Masalah</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik menyimak permasalahan kontekstual terkait materi peluang suatu kejadian yang ditayangkan melalui media power point <b>(TPACK)</b></li> </ul> <p><b>Tahap 2: Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik secara berkelompok diarahkan untuk mencermati permasalahan serta menyampaikan informasi terkait dengan</li> </ul>	<p><b>55 menit</b></p>

permasalahan yang diberikan. ( **4C-Communication, Critical Thinking**).

- Peserta didik diarahkan untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat di dalam LKPD secara berkelompok. (**Communication**)

**Tahap 3: Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok**

- Peserta didik secara berkelompok mengumpulkan informasi dari berbagai sumber dan mempraktekkan alat peraga yang telah disediakan (dadu dan koin) untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat di LKPD. (**4C-Collaboration, Communication, Critical Thinking**)
- Guru membimbing serta memotivasi peserta didik dalam menyelesaikan LKPD.

**Tahap 4: Mengembangkan dan menyajikan hasil karya**

- Perwakilan dari anggota kelompok mempresentasikan hasil pengerjaannya di depan kelas (**4C-Communication, Creativity**).

**Tahap 5: Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah**

- Peserta didik bersama-sama dengan guru membahas hasil pekerjaannya kelompok yang telah presetasikan.
- Guru memberikan umpan balik dan penguatan.

<p><b>Kegiatan Penutup</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik bersama-sama dengan guru menyimpulkan pembelajaran yang telah dilakukan. <b>(4C-Communication)</b></li> <li>• Peserta didik merefleksi tentang pelaksanaan pembelajaran.</li> <li>• Peserta didik diarahkan untuk mengerjakan soal sebagai penugasan di google classroom setelah pembelajaran berakhir dengan batasan waktu <b>(PPK-Disiplin, Tanggung Jawab)</b></li> <li>• Guru memberikan ucapan terima kasih kepada peserta didik yang tetap disiplin belajar dalam keadaan seperti pandemi ini.</li> <li>• Peserta didik secara daring menerima informasi yang diberikan oleh guru terkait materi yang akan dibahas pada pertemuan berikutnya yaitu tentang Kejadian Majemuk <b>(PPK-Disiplin, Tanggung Jawab)</b></li> <li>• Guru mengakhiri kegiatan dengan mengajak peserta didik berdoa, dilanjutkan dengan memberi salam.</li> </ul>	<p><b>10 menit</b></p>
--------------------------------	---	------------------------

## I. Penilaian

### 1. Teknik Penilaian

- a. **Sikap spiritual:** Observasi
- b. **Sikap Sosial:** Observasi
- c. **Pengetahuan:** Tes Tertulis
- d. **Keterampilan:** Soal Uraian

### 2. Pembelajaran Remedial

#### Remedial

Berdasarkan hasil analisis tes di akhir pembelajaran, peserta didik yang

belum mencapai ketuntasan belajar materi ini diberi kegiatan pembelajaran remedial dalam bentuk:

- a. Bimbingan perorangan apabila peserta didik yang belum tuntas  $\leq 20\%$
- b. Belajar kelompok (dengan teman sejawat) apabila peserta didik yang belum tuntas antara 20% dan 50%
- c. Pembelajaran ulang apabila peserta didik yang belum tuntas  $\geq 50\%$

### **3. Pembelajaran Pengayaan**

Berdasarkan hasil analisis tes diakhir pembelajaran, peserta didik yang sudah mencapai ketuntasan belajar materi ini diberi kegiatan pengayaan dalam bentuk penugasan. Tugas yang diberikan adalah mempelajari soal-soal analisis dengan tingkat kognitif yang lebih tinggi.

Mengetahui  
Kepala SMKN 5 Batam

Batam, 05 Agustus 2021  
Guru Mapel

Agus Sahrir, M.Pd  
NIP.19690814 199903 1 008

Wulandari Saryono, S. Pd  
NIP.-