

Latihan Soal AKM

Materi Peluang

Kelas VIII



Soal 1



CUBLAK-CUBLAK SUWENG

Permainan cublak cublak suweng berkisar antara 5-7 orang dengan umur berkisar 6-14 tahun. Permainan ini dimainkan oleh beberapa anak 3-8 anak.



Aturan main:

- Dalam permainan ini terdiri dari beberapa kelompok.
- Menentukan satu anak yang berperan sebagai Pak Empo dengan melalui undian.
- Pak Empo berbaring telungkup di tengah-tengah mereka yang lain duduk mengelilinginya.
- Masing-masing anak yang duduk menaruh satu telapak tangannya menghadap ke atas di punggung Pak Empo.
- Menyanyikan cublak-cublak suweng sambil memutar kerikil dari telapak tangan yang satu ke yang lainnya.
- Setelah sampai di bait terakhir ...Sir-sir pong dele gosong Pak Empo Bangun dan pemain lainnya pura-pura memegang kerikil dengan tangan kanan dan kiri mereka tertutup rapat.
- Mereka semua tetap menyanyikan Sir-sir pong dele gosong secara berulang-ulang sampai pak Empo menunjuk salah seorang yang dianggap menyembunyikan anting.
- Jika pak Empo salah menunjuk maka permainan dimulai dari awal lagi dan jika pak Empo berhasil menemukan anak yang menyembunyikan antingnya maka orang tersebut berganti peran menjadi pak Empo.

- Permainan selesai ketika mereka sepakat menyelesaikannya.

Dalam suatu permainan cublak-cublak suweng diperoleh data sebagai berikut.

No	Nama group	Banyak pemain
1	P	8
2	Q	7
3	R	9
4	S	11

Berdasarkan wacana di atas, pasangkan pernyataan dan jawaban berikut agar menjadi benar!

Pernyataan	
Peluang terpilihnya pak Empo pada group P	<input type="radio"/>
Peluang terpilihnya pak Empo pada group Q	<input type="radio"/>
Peluang terpilihnya pak Empo pada group R	<input type="radio"/>
Peluang terpilihnya pak Empo pada group S	<input type="radio"/>

Jawaban	
<input type="radio"/>	$\frac{1}{6}$
<input type="radio"/>	$\frac{1}{7}$
<input type="radio"/>	$\frac{1}{8}$
<input type="radio"/>	$\frac{1}{9}$
<input type="radio"/>	$\frac{1}{10}$
<input type="radio"/>	$\frac{1}{11}$

Berikut link video permainan cublak-cublak suweng

Soal 2



PIALA MENPORA

Bagan di bawah ini menunjukkan bagan sistem gugur piala menpora tahun 2021. Terdapat 8 tim yang akan bertanding yaitu

PSIS VS PSM

PERSIB VS PERSEBAYA

PERSIJA VS BARITO

PSS VS BALI UNITED



Perhatikan data prediksi pertandingan antara tim – tim di 8 besar piala menpora berikut!

PERTANDINGAN	PREDIKSI KEMENANGAN
PSIS VS PSM	40% - 60%
PERSIJA VS BARITO	70% - 30%
PERSIB VS PERSEBAYA	50% - 50%
PSS VS BALI UNITED	45% - 55%

Pasangkan antara kemungkinan tim – tim tersebut bertemu di babak 4 besar (semi-final) dan peluang yang sesuai!

Kemungkinan Pertandingan semi-final (Tim bertemu di semi-final)	
Peluang PSIS bertemu PERSIJA di babak semi-final.	<input type="radio"/>
Peluang PSS bertemu Persib di babak semi-final.	<input type="radio"/>
Peluang PSM bertemu PERSIJA di babak semi-final.	<input type="radio"/>
Peluang Persebaya bertemu BALI UNITED di babak semi-final.	<input type="radio"/>

Peluang	
<input type="radio"/>	0,225
<input type="radio"/>	0,275
<input type="radio"/>	0,28
<input type="radio"/>	0,42
<input type="radio"/>	0,50



Soal 3

PERMAINAN MENEMBAK PAPAN BERNOMOR

Papan dart / *Dartboard* adalah papan dinomori dari 1 hingga 20 secara tidak urut di sekeliling papan. Permainan darts dilakukan dengan melempar anak panah kecil ke bagian-bagian berbeda di papan sambil menghitung nilai selama permainan. Berikut ini papan darts yang terdiri dari nomor 1 – 20.



Andi, Banu, Cakra, Tono dan Zain akan bermain dart dengan aturan yang sederhana. Aturannya adalah jika anak panah mengenai daerah juring bernomor tertentu, maka skor yang didapatkan adalah sesuai dengan juring bernomor tersebut.

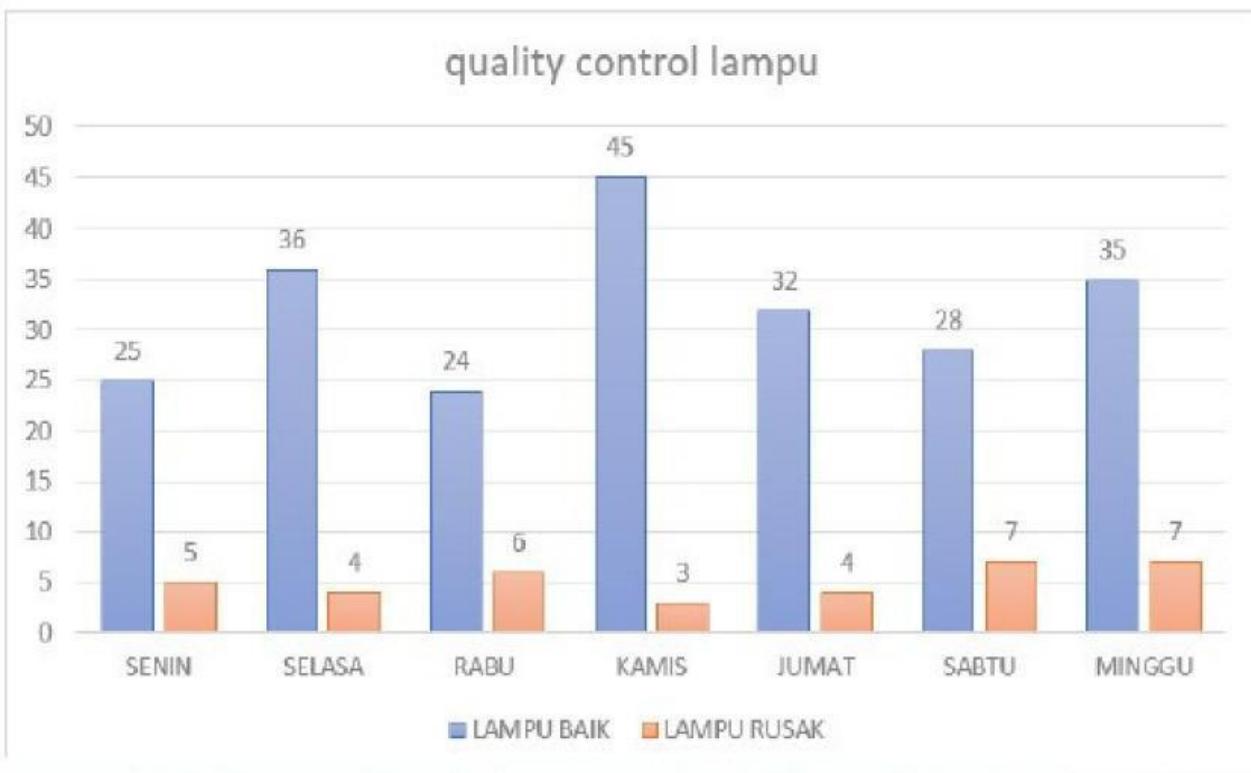
Tono memiliki kesempatan untuk menembak pada papan 1 kali. Peluang Tono menembak pada papan dengan ketentuan berikut adalah ...

1. Papan dengan nomor ganjil _____
2. Papan nomor habis dibagi 4 _____
3. Papan kelipatan 5 _____
4. Papan nomor ganjil atau nomor habis dibagi 3 _____

Soal 4



Sebuah toko lampu melakukan pengecekan terhadap lampu yang dibeli pelanggan. Berikut ini didapatkan data hasil *quality control* lampu pada seminggu terakhir yang dihimpun.



Berdasarkan data di samping, pasangkan pernyataan – pernyataan yang sesuai dengan nilai peluangnya!

Pernyataan	
Peluang pembeli mendapatkan lampu yang baik jika membeli pada hari Senin.	<input type="radio"/>
Peluang pembeli mendapat lampu rusak jika membeli pada hari Selasa.	<input type="radio"/>
Peluang pembeli mendapatkan lampu yang baik jika membeli pada hari Rabu.	<input type="radio"/>
Peluang pembeli mendapatkan lampu rusak jika membeli pada hari Kamis.	<input type="radio"/>

Peluang
<input type="radio"/> 0,06
<input type="radio"/> 0,10
<input type="radio"/> 0,60
<input type="radio"/> 0,80
<input type="radio"/> 0,83