

SATUAN ACARA PELATIHAN

OLEH : IBRAHIM

RPP

- ▶ **Nama Pelatihan** : SIMULASI MENGAJAR GURU PENGGERAK PRAKTIK
- ▶ **Pelajaran/Kelas** : Matematika /kelas VIII semester Genap
- ▶ **Materi pembelajaran:** PELUANG EMPIRIK
- ▶ **Kompetensi Inti** :

Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan , mengurai , merangkai , memodifikasi , dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori

- ▶ **Kompetensi Dasar** :

3.11. Menjelaskan peluang Empirik dan teoritik suatu kejadian dan suatu percobaan

4.11. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang empirik dan teoritik suatu kejadian dan suatu percobaan.

- ▶ **Tujuan Pembelajaran:**

- Memahami peluang empirik dari data luaran (output) yang mungkin diperoleh dari sekelompok data

- ▶ **Indikator Pencapaian Kompetensi :**

- Menjelaskan Peluang empirik suatu kejadian dari suatu percobaan
- Menyelesaikan Soal yang berkaitan dengan Peluang Empirik

- ▶ **Alokasi Waktu** : 10 Menit

- ▶ **Kegiatan Pembelajaran** :

□ **PENDAHULUAN (2 Menit)**

- Mengingatkan Peserta didik untuk berdoa sebelum memulai pembelajaran ini
- Menanyakan kepada peserta didik apakah sudah masuk keruangan seluruhnya
- Memberikan Ilustrasi kontekstual untuk mengarahkan kepada Peserta didik kepada materi Peluang Empirik seperti Eporia Piala Eropa 2020 tahun 2021 dan Negara manakah yang berpeluang menjadi Juara UEFA EURO 2020.
- Memotivasi peserta didik dengan pembelajaran sebelumnya tentang pengertian peluang untuk bersiap memahami Peluang Empirik.

□ **KEGIATAN INTI (6 Menit)**

- Guru memberikan **Lembar Kerja 3.11a** Kepada Peserta Didik (yang sebelumnya telah duduk berkelompok) serta bahan Literasi berupa berita online seputar EURO 2020 untuk dibaca.
- Guru Menanyakan adakah yang kurang jelas dalam petunjuk pengerjaan Lembar Kerja 3.11a,jika sudah jelas guru mempersilahkan peserta didik untuk berdiskusi menyelesaikan Lembar Kerja yang diberikan.

- Dalam Proses pemilihan ketua kelompok Guru mengajak peserta didik mengangkat tangan dan selanjutnya mengarahkan kepada seseorang yang ditunjuk terbanyak sebagai ketua kelompok
- Dalam Proses berdiskusi guru membimbing dan memfasilitasi kebutuhan diskusi peserta didik sekaligus mencatat nilai sikap dan sosial peserta didik.
- Guru menyatakan waktu berdiskusi selesai dan meminta kesediaan salah satu kelompok untuk maju kedepan ruangan guna mempresentasikan hasil diskusinya.
- Guru memberikan kesempatan kepada kelompok lain untuk dapat menanggapi atau menanyakan hasil presentase tersebut
- Guru memberikan penghargaan terhadap kelompok yang telah bersedia untuk maju kedepan serta menyempurnakan hasil diskusi yang dipresentasikan.

□ **PENUTUP (2 Menit)**

- Guru menyimpulkan materi pelajaran yang telah didiskusikan oleh peserta didik
- Guru mengajak peserta didik untuk refleksi tentang apa yang sudah dan belum dipahami selama pembelajaran berlangsung.
- Guru memberikan umpan balik berupa pertanyaan singkat/Quiz yang berkaitan dengan materi Peluang Empirik.

Pertanyaan singkat : Jika Saya Melemparkan Bola kekeranjang sebanyak 10 kali dan bola masuk sebanyak 8 x.Berapakah peluang Empirik bola masuk kekeranjang ?

► **Sumber /Media** :

Sumber : Buku Paket Matematika Kurikulum 2013 Revisi 2017 kelas VIII sem 2 hal 275 s/d 284

Lembar kerja 3.11.a

Bahan Literasi berupa Tulisan Berita Online Tirto.id

Media : Laptop/Audio/Infocus/jaringan Internet

Papan Tulis/Spidol Whiteboard

Alat peraga sederhana (Kertas Plano,Bola,keranjang)

► **Penilaian** :

1. Sikap Spiritual:

No	Aspek Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
1	Berdoa sebelum dan sesudah Pembelajaran				
2	Mengucapkan salam saat memberikan pendapat atau presentase				

Keterangan : 4 = Baik Sekali
3 = Baik
2 = Cukup Baik
1 = Kurang baik

2. Sikap Sosial :

No	Aspek Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
1	Aktif dalam Berdiskusi				
2	Berani dan percaya diri dalam memberikan pendapat				
3	Sopan santun dalam berbicara				
4	Bekerjasama dalam kelompok				

Keterangan : 4 = Baik Sekali
3 = Baik
2 = Cukup Baik
1 = Kurang baik

3. Pengetahuan

- a) Teknik : Tes Tulis
- b) Bentuk : Uraian
- c) Skor max : 4

4. Keterampilan :

- a) Teknik : Tes Tulis
- b) Bentuk : Uraian
- c) Skor max : 4

A. Soal Pengetahuan

Indikator Pencapaian Kompetensi :

- Menjelaskan Peluang empirik suatu kejadian dari suatu percobaan

Soal :

1. Si Andi ingin mengetahui Peluang Empirik untuk juara open Bulu tangkis tingkat Kecamatan. sementara Andi sudah bertanding 6 kali. apakah diperlukan data lagi untuk menghitung Peluang Empirik Andi Juara? Jelaskan dengan singkat.

B. Soal keterampilan :

Indikator Pencapaian Kompetensi :

- Menyelesaikan Soal yang berkaitan dengan Peluang Empirik

Soal :

1. Pada Percobaan Melempar dua Koin Mata Uang sebanyak 10 kali berapakah Frekwensi harapan muncul mata dadu berjumlah 8.

RUBRIK PENILAIAN :

► Rubrik Penilaian Sikap Spiritual:

No.Aspek	Skor			
	4	3	2	1
1	Melakukan Doa sebelum dan sesudah pembelajaran dengan tertib	Melakukan Doa sebelum dan sesudah pembelajaran kurang tertib	Hanya melakukan Doa sebelum pembelajaran dengan tertib	Tidak melakukan Doa sebelum dan sesudah pembelajaran
2	Melakukan salam dalam menyampaikan pendapat/presentase	Melakukan salam dalam menyampaikan presentase	Melakukan salam dalam menyampaikan pendapat/presentase Setelah diingatkan temannya	Tidak Melakukan salam dalam menyampaikan pendapat/presentase

► Rubrik Penilaian Sikap Sosial:

No.Aspek	Skor			
	4	3	2	1
1	Sangat Aktif dalam Berdiskusi	Cukup Aktif dalam Diskusi	Kurang Aktif dalam Diskusi	Tidak Aktif dalam Diskusi
2	Berani dan percaya diri dalam mengajukan Pendapat	Cukup Berani dalam mengajukan pendapat	Kurang berani dalam mengajukan pendapat	Tidak Percaya Diri dalam mengajukan pendapat
3	Memiliki Bahasa dan bertindak yang sopan dalam berbicara	Kurang memiliki bahasa yang sopan dalam berbicara tetapi tindakannya sopan	Kurang memiliki tindakan yang sopan tetapi sopan dalam berbicara	Kurang memiliki bahasa dan tindakan yang sopan dalam berbicara
4	Dapat bekerjasama dan menghargai teman dalam kelompok	Kurang bekerjasama tapi menghargai teman dalam kelompok	Dapat bekerjasama tapi kurang menghargai teman dalam kelompok	Kurang bekerjasama dan Kurang menghargai teman dalam kelompok

► Pengetahuan

No.SoaI	Skor			
	4	3	2	1
1	Menjelaskan dengan benar dan Lengkap	Menjelaskan dengan benar kurang lengkap	Menjelaskan dengan benar tapi tidak lengkap	Tidak dapat menjelaskan dengan benar

► Keterampilan

No.SoaI	Skor			
	4	3	2	1
2	Jawaban benar dan menuliskan strategi penyelesaian dengan benar	Jawaban salah dan startegi penyelesaian benar	Jawaban benar dan Strategi penyelesaian tidak sesuai	Jawaban salah dan Strategi penyelesaian tidak sesuai

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

3.11 a

Materi Pembelajaran : PELUANG EMPIRIK

Berdasarkan hasil pertandingan SepakBola EURO 20 yang dilaksanakan pada tahun 2021 diperleh Tim Sepakbola yang memasuki 16 besar diantaranya Tim Sepakbola Jerman,Belanda ,Prancis dan Portugal.

Berapa Peluang Masing-masing Negara tersebut menjadi Juara EURO20?jika untuk menuju Final mereka harus bertanding menang 4 kali

Jerman mempunyai Peluang Juara = _____

Belanda mempunyai Peluang Juara = _____

Perancis mempunyai Peluang Juara = _____

Portugal mempunyai Peluang Juara = _____

Apakah Setiap Negara yang mengikuti 16 besar mempunyai peluang yang sama ? _____

Alasannya : _____

Untuk Menjadi Juara EURO 20 setiap TIM harus Menang 5x pertandingan dalam 4 Pertandingan yang harus dilakukan masing-masing Tim menuju Final.Misalkan Jika Jerman telah menang 3x,Belanda 2x ,Perancis 3x dan Portugal 2x.

Negara Manakah yang memiliki Peluang lebih besar untuk menjadi Juara? _____

Alasannya : _____

Coba bantu dengan tabel :

No	Nama TIM sepak Bola	Banyaknya Pertandingan n (s)	Banyak Menang n(A)	Perbandingan $\frac{n(A)}{n(s)}$
1	Jerman	4
2	Belanda	4	2/4
3	Prancis	4
4	Portugal	4

Jika Nilai Perbandingan Tersebut adalah Peluang Empirik ,coba tuliskanlah

Peluang Empirik Jerman menuju Juara Euro20 =.....

Peluang Empirik Belanda menuju Juara Euro20 =.....

Peluang Empirik Prancis menuju Juara Euro20 =.....

Peluang Empirik Portugal menuju Juara Euro20 =.....

Jika Italia menang 5x dalam 5 Pertandingan peluang empiriknya adalah =..... =....., Apakah menjadi Juara?..... Alasannya.....

Jadi Peluang Empirik adalah.....

.....

Atau dirumuskan :

$P(A) = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

$n(A) =$ Banyaknya Kejadian

$n(s) =$ Banyaknya Percobaan

Selamat Berdiskusi



EURO 2021

Prediksi Juara EURO 2021, Sistem Blok 16 Besar, & Skema Final Ideal



Sepak Bola - Euro 2020 - Grup A - Italia v Wales - Stadio Olimpico, Roma, Italia - 20 Juni 2021 Italia merayakan dengan penggemar setelah pertandingan Pool via REUTERS/Andreas Solaro TPX IMAGES OF THE DAY



Oleh: Beni Jo - 25 Juni 2021

Dibaca Normal 3 menit

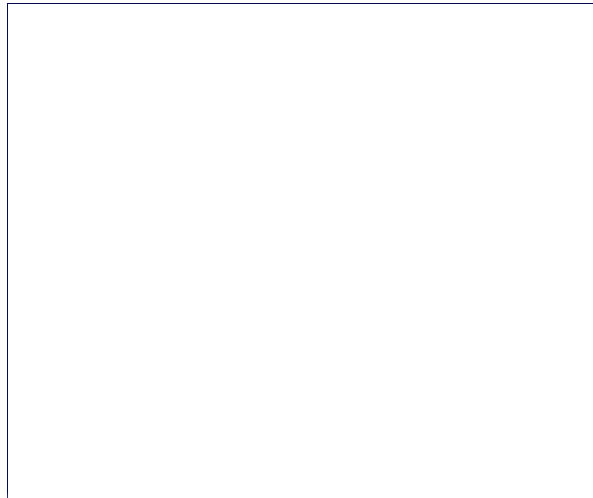
Prediksi juara EURO 2021 (2020) berdasar sistem blok 16 Besar Piala Eropa ... ma final ideal bisa saja Perancis vs Inggris atau Italia vs Jerman



tirto.id - EURO 2021 sudah memasuki fase knock-out yang mulai digelar pada Rabu (26/6/2021). Berdasarkan sistem blok di babak 16 besar, sejumlah final ideal diprediksi bakal terjadi. Diantaranya ialah Perancis vs Inggris, Belanda vs Italia, atau terciptanya kembali duel Portugal vs Jerman dalam laga puncak mendatang.

Light Dark

Berdasarkan bagan babak 16 besar Piala Eropa 2021, terdapat 2 blok besar di EURO kali ini. Blok pertama ialah berisi Belgia, Portugal, Italia, Austria, Perancis, Swiss, Kroasia, dan Spanyol. 8 negara ini tidak akan mungkin tampil bersama di final. Artinya, mereka akan saling beradu kekuatan demi tiket laga puncak.



"Final" terlalu dini akan melibatkan duel Belgia kontra Portugal dalam fase 16 besar. The Red Devils merupakan tim peringkat pertama dunia versi FIFA. Sedangkan Selecao das Quinas berstatus juara bertahan Piala Eropa.

Salah satu di antara mereka akan lolos perempat final. Calon lawan yang dihadapi di babak tersebut, adalah pemenang laga Italia vs Austria. Melirik performa di EURO 2021, Gli Azzurri mencatatkan rekor sempurna. Mereka menang untuk babak grup plus gawangnya masih *clean sheet*. Pasukan arahan Roberto Mancini diprediksi mampu melewati hadangan Austria.

Artinya, pertemuan antara dua tim top Eropa berpotensi kembali terjadi. *Big match* Belgia vs Italia atau Portugal vs Italia bisa saja digeber dalam babak 8 besar.

Sementara Perancis diagendakan mendapatkan lawan yang lebih ringan. Jawara Piala Dunia 2018 itu akan meladeni kekuatan Swiss. Di atas kertas, Les Bleus masih unggul atas Granit Xhaka dan kawan-kawan.

Andai lolos, Perancis bakal meladeni pemenang antara Kroasia atau Spanyol untuk perempat final. Pertemuan antara Perancis vs Spanyol atau Kroasia vs Perancis berpeluang tercipta.

Sejumlah kemungkinan untuk partai semifinal pertama dalam hajatan EURO 2021 ialah duel Belgia vs Spanyol, Portugal vs Spanyol, dan Italia kontra Perancis.

Atau bisa saja kembali tercipta duel ulang seperti yang sempat terjadi di Grup F lalu. Yakni laga yang melibatkan antara Portugal melawan Perancis.

Tampil di Stadion Puskás Aréna, Budapest, Kamis (24/6), kedua tim kala itu bermain imbang 2-2. Cristiano Ronaldo dan Karim Benzema masing-masing mencetal *brace* bag Light Dark



Baca juga: [Jadwal Siaran Langsung 16 Besar EURO 2021 \(2020\) Live TV RCTI iNews](#)

Sementara blok kedua dalam bagan babak 16 besar EURO 2021 diisi Swedia, Ukraina, Inggris, Jerman, Belanda, Ceko, Wales, dan Denmark. Sama halnya seperti blok pertama, 8 tim tersebut tidak akan mungkin bisa beradu kekuatan dalam laga final. Mereka pun saling sikut demi satu tiket duel puncak.

Final terlalu dini juga terjadi di sini. Yakni *big match* Inggris vs Jerman yang digeber pada Selasa, (29/6), di Stadion Wembley, London. Bagi skuad The Three Lions, laga ini merupakan untuk keempat kalinya secara beruntun tampil di depan publik sendiri.

Sebelumnya, armada yang ditukangi Gareth Southgate itu selalu bermain di tempat yang sama dalam babak penyisihan Grup D dengan hasil 2 kali kemenangan dan 1 kali imbang.

Kendati lini depan hanya mencetak 2 gol saja via aksi Raheem Sterling, gawang Inggris yang dikawal Jordan Pickford juga masih *clean sheet* hingga kini. Maka, duel kontra Die Mannschaft menjadi ujian berikutnya bagi Harry Kane dan kolega dalam melanjutkan rekor manisnya di kandang sendiri.

Pemenang Jerman vs Inggris diagendakan meladeni Swedia atau Ukraina. Melihat calon lawan di babak perempat final tersebut, Jerman dan Inggris berpotensi besar mampu lolos hingga semifinal Piala Eropa 2021 andai mampu memaksimalkan keunggulan yang dimiliki.

Sedangkan Belanda akan mendapatkan ujian pertama di babak gugur dengan meladeni Ceko. Torehan impresif dicatatkan De Oranje di Grup C, yakni via raihan sempurna. Frank de Boer beserta pasukannya pun diprediksi bisa mengatasi kekuatan Ceko.

Jika lolos dari hadangan sang lawan, Georginio Wijnaldum dan kawan-kawan bakal bersua pemenang Wales vs Denmark. Duel Belanda vs Wales menjadi salah satu partai cukup menarik andai terjadi dalam babak perempat final.

Dari blok kedua, sejumlah laga semifinal yang berpeluang tersaji di atas lapangan ialah pertemuan Inggris vs Belanda, Jerman melawan Belanda, atau bahkan bentrok Wales bersua Inggris.

Berdasarkan potensi beberapa duel semifinal pertama dan kedua, maka sejajar dengan skema final ideal EURO 2021 diprediksi akan menghadirkan pertandingan Perancis vs Inggris, Belgia vs Italia vs Jerman, atau Spanyol kontra Belanda. Selain itu ada peluang partai Inggris vs Portugal, Belanda melawan Italia, dan Inggris vs Italia.

Bahkan, pertandingan puncak mendatang juga berpotensi kembali menyuguhkan duel yang sempat tersaji di Grup F lalu. Yakni terciptanya lagi pertemuan antara Portugal vs Perancis kontra Jerman.



Light Dark

Dari 16 tim yang berhasil lolos babak gugur Piala Eropa, 8 di antaranya pernah mengangkat piala. Mereka adalah Jerman, Spanyol, Perancis, Italia, Ceko, Portugal, Belanda, dan Denmark.

Oleh karena itu, gelaran kali ini merupakan peluang untuk menambah koleksi trofi EURO yang sudah dimiliki. Jerman dan Spanyol masih menjadi pemilik gelar terbanyak dengan jumlah 3 piala.

Sementara Belgia, Austria, Swiss, Kroasia, Swedia, Ukraina, Inggris, dan Wales belum pernah menjadi jawara di benua biru. Maka, hajatan 2021 merupakan asa untuk menciptakan trofi perdana.

Baca juga: [Daftar Pemain Terbaik \(Man of the Match\) Fase Grup EURO 2021 \(2020\)](#)

Bagan 16 Besar EURO 2021

Blok Pertama 16 Besar

Belgia vs Portugal

Italia vs Austria

Perancis vs Swiss

Kroasia vs Spanyol

Blok Kedua 16 Besar

Swedia vs Ukraina

Inggris vs Jerman

Belanda vs Ceko

Wales vs Denmark

Prediksi Perempat Final

Belgia/Portugal vs Italia/Austria

Perancis/Swiss vs Kroasia/Spanyol

Swedia/Ukraina vs Inggris/Jerman

Belanda /Ceko vs Wales/Denmark

Prediksi Semifinal

Belgia/Portugal/Italia/Austria vs Perancis/Swiss/Kroasia/Spanyol

Swedia/Ukraina/Inggris/Jerman vs Belanda /Ceko/Wales/Denmark

Prediksi Final



Light

Dark

Belgia/Portugal/Italia/Austria/Perancis/Swiss/Kroasia/Spanyol
vs
Swedia/Ukraina/Inggris/Jerman/Belanda /Ceko/Wales/Denmark

Prediksi Final Ideal EURO 2021

Berikut sejumlah laga final ideal yang diprediksi bakal tersaji di EURO 2021.

Perancis vs Inggris
Belgia vs Jerman
Italia vs Jerman
Spanyol vs Belanda
Inggris vs Portugal
Belanda vs Italia
Inggris vs Italia
Portugal vs Jerman
Perancis vs Jerman

Baca juga artikel terkait [EURO 2021](#) atau tulisan menarik lainnya [Beni Jo](#)
(tirto.id - Olahraga)

Kontributor: Beni Jo
Penulis: Beni Jo
Editor: Fitra Firdaus

 Subscribe Now

*Blok pertama 16 besar berisi Belgia, Portugal, Italia, Austria,
Perancis, Swiss, Kroasia, dan Spanyol.*



Light

Dark

BAGAN DAN JADWAL PERTANDINGAN EURO 2020

16 BESAR



8 BESAR



SEMIFINAL



FINAL

12 Juli 2021 / 02.00 WIB di Wembley, London

SEMIFINAL



8 BESAR



16 BESAR

