

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Berbasis AKM Level 5

DATA DAN KETIDAKPASTIAN



Nama:

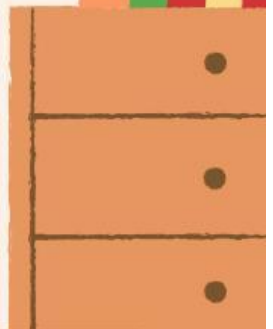


.....

Kelas :



.....



DISUSUN OLEH

ATHA ZAHRA PUTRI WIASTY (22301244004)

Kerjakan soal di bawah ini dengan teliti!

Pilihlah jawaban yang tepat dan perhatikan petunjuk soal

1

Kinerja bank-bank besar nasional tertekan akibat pandemi Covid-19. Laba bank tercatat mengalami penurunan pada 2020. Bank Negara Indonesia (BNI) mengalami penyusutan laba bersih terbesar dibanding sejumlah bank besar lainnya. Perusahaan itu hanya dapat mengantongi Rp 3,3 triliun pada 2020, turun hingga 78,6%. Padahal setahun sebelumnya, laba bersih tercatat sebesar Rp 15,4 triliun. Laba bersih BNI anjlok sebab melakukan pencadangan provisi hingga Rp 22,59 triliun selama 2020. Angkanya naik 155,6% dibanding 2019 yang mengalokasikan Rp 8,83 triliun. Kondisi serupa juga terjadi pada Bank Central Asia (BCA), Bank Rakyat Indonesia (BRI), dan Bank Mandiri. Selain kenaikan pencadangan perbankan, turunnya laba ditengarai sejumlah sebab lainnya. Beberapa di antaranya adalah penerapan restrukturisasi, penyaluran kredit yang tetap berjalan di tengah krisis ekonomi, penurunan pendapatan bunga, serta kenaikan beban operasional terhadap pendapatan operasional. Laba bersih dari bank BNI, bank Mandiri, bank BCA, dan bank BRI selama tahun 2019-2020 disajikan dalam gambar berikut



Sumber : https://katadata.co.id/infografik/602c5ba67b52c/kinerja-bank-besar-tertekan-pandemi#google_vignette

Berdasarkan persoalan tersebut, pilih jawaban yang benar dengan mengklik kotak kecil (checkbox) di sebelah pilihan jawaban!

PERNYATAAN

☐ Rata-rata laba bersih keempat bank pada tahun 2019 adalah 26,5 triliun rupiah.

☐ Simpangan rata-rata laba bersih keempat bank pada tahun 2019 adalah $5\frac{43}{80}$ triliun rupiah.

☐ Rata-rata laba bersih keempat bank pada tahun 2020 adalah 16,55 triliun rupiah

☐ Simpangan baku laba bersih keempat bank pada tahun 2020 adalah $\frac{1}{2}\sqrt[3]{29179}$ triliun rupiah.

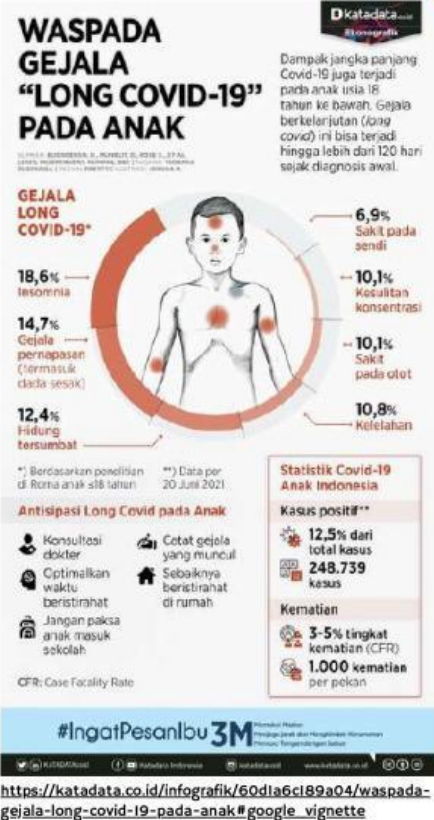
☐ Rata-rata penurunan laba bersih keempat bank dari 2019 ke 2020 adalah 9,9 triliun rupiah.

Kasus Covid-19 pada anak-anak terus bertambah. Orang tua perlu mewaspadai dampak berkelanjutan atau long Covid-19 terhadap mereka-anak. Gejala berkelanjutan (long covid) ini bisa terjadi hingga lebih dari 120 hari sejak diagnosis awal.

Berdasarkan studi yang dilakukan Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS di Roma Italia, terhadap 130 ribu anak yang terkena Covid-19, baik yang bergejala maupun tak bergejala kala didiagnosis awal. Ditemukan sejumlah kasus yang mengalami long covid. Hasilnya sebanyak 18,6% anak mengalami insomnia, sedangkan 14,7% anak merasakan gejala pernapasan (termasuk dada sesak), dan 12,4% anak menghadapi hidung tersumbat. Tak hanya itu, gejala lainnya yang terdeteksi adalah kelelahan (10,8%), sakit pada otot (10,1%), kesulitan konsentrasi (10,1%), serta sakit pada sendi (6,9%).

Sementara itu di tanah air, Kementerian Kesehatan mencatat penderita Covid-19 anak-anak tercatat mencapai 248.739 kasus atau 12,5% dari total kasus hingga Minggu, 20 Juni 2021. Data Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI) menemukan, tingkat kematian pada anak mencapai 3-5%, sekitar 1.000 kematian per pekan.

"Jadi negara kita memiliki jumlah kematian paling banyak di dunia. Bisa dibayangkan, satu dari delapan pasien tersebut adalah anak, dan meninggal 3-5%, serta bervariasi setiap pekan," kata Ketua Umum IDAI Aman B. Pulungan dalam konferensi pers virtual yang disiarkan IDAI TV, Sabtu, 19 Juni 2021. Orang tua perlu mengantisipasi gejala berkelanjutan Covid-19 pada anak. Konsultasikan pada dokter, jika anak mulai menunjukkan gejalanya. Selain itu, orang tua wajib mencatat gejala yang muncul agar memudahkan dokter dalam pemeriksaan.



Berdasarkan persoalan tersebut, tentukan pernyataan benar atau salah dari pernyataan berikut!

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Banyak anak yang merasakan sakit pada sendi adalah 8970 anak.		
Banyak anak yang merasakan sakit kelelahan adalah 14050 anak.		
Selisih banyak anak yang merasakan sakit dada sesak dengan sakit pada otot adalah 5980 anak.		
Total anak yang merasakan sakit insomnia dan sakit hidung tersumbat adalah sepertiga dari total anak yang sakit.		
Banyak anak yang merasakan sakit insomnia 11050 lebih banyak daripada yang sakit kesulitan konsentrasi		

Dana sawit yang dikelola Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDP-KS) sejak 2015 belum berdampak signifikan pada kesejahteraan petani. Ini terlihat dari harga Tandan Buah Segar (TBS) sawit yang belum dapat terdongkrak naik, yang kemudian berimplikasi pada Nilai Tukar Petani (NTP) yang rendah. Pada 2014—tepat sebelum dana sawit diadakan, harga TBS tercatat Rp 1.826 dengan NTP sebesar 97. Namun pada 2019, saat dana sawit diterapkan, harga TBS turun menjadi Rp 1.515 dan NTP turut tergelincir menjadi 95,6. Angka-angka tersebut mengkonfirmasi belum signifikannya pengaruh dana sawit pada kesejahteraan petani. Sebab, ketika NTP kurang dari 100, itu berarti pendapatan petani lebih sedikit dibanding biaya yang dikeluarkan untuk produksi.

Menurut Yayasan Madani Berkelanjutan, kecilnya harga TBS di tingkat petani dikarenakan penentuan harga TBS yang hanya mempertimbangkan biaya produksi Pabrik Kelapa Sawit (PKS). Padahal, apabila petani tidak bekerja sama dengan PKS, harga TBS yang diterima biasanya lebih rendah dari yang ditetapkan. Melihat masih banyaknya persoalan, Yayasan Madani Berkelanjutan kemudian mengusulkan beberapa rekomendasi untuk memperbaiki kesejahteraan petani.

Antara lain, pada Kementerian Pertanian untuk membuat formula penetapan harga TBS yang lebih berkeadilan. Pada pemerintah daerah untuk memprioritaskan dana untuk program peningkatan kesejahteraan petani secara langsung. Dan BPDPKS untuk mengarahkan dana sawit pada kesejahteraan petani.



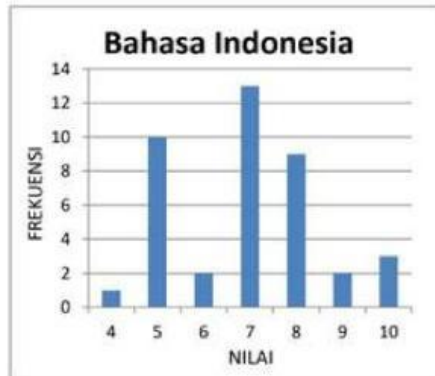
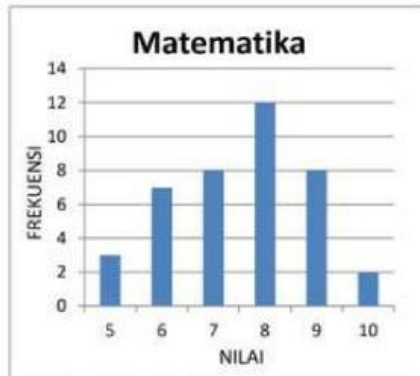
https://katadata.co.id/infografik/603773b926f9d/petani-sawit-belum-sejahtera#google_vignette

Berdasarkan persoalan tersebut, tentukan pernyataan benar atau salah dari pernyataan berikut!

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Kenaikkan harga TBS provinsi Riau tertinggi terjadi pada tahun 2014.		
Jangkauan harga TBS provinsi Riau adalah 627.		
Median NTP perkebunan provinsi Riau adalah 98.		
Simpangan kuartil NTP perkebunan provinsi Riau adalah 1,3.		
Simpangan rata-rata harga TBS provinsi Riau adalah $167\frac{2}{7}$		

4

Pelaksanaan pembelajaran saat pandemic Covid-19 dilaksanakan secara daring, baik ketika proses belajar –mengajar, sampai pemberian tugas dan pengumpulan tugas. Salah satu bentuk penilaian dari proses belajar mengajar adalah ujian akhir semester yang dilakukan di akhir semester berjalan dan diujikan menggunakan tes berbasis komputer (CBT). Berikut hasil penilaian ujian akhir semester siswa-siswi kelas XI A di suatu kelas yang diikuti 40 siswa untuk mata pelajaran matematika dan bahasa Indonesia.



Selisih antara nilai rata-rata matematika dan bahasa Indonesia adalah

A $\frac{24}{40}$

C $1\frac{4}{40}$

E $1\frac{24}{40}$

B $\frac{34}{40}$

D $1\frac{14}{40}$

Berdasarkan persoalan tersebut, pasangkan pernyataan berikut dengan jawaban yang benar. Klik dan tahan pada pernyataan atau jawaban, lalu seret garis ke pasangan yang benar!

Simpangan kuartil nilai matematika

$\frac{1}{2}$

Desil ke-4 nilai matematika

1

Simpangan kuartil nilai bahasa Indonesia

$1\frac{1}{2}$

Selisih desil ke-3 dengan desil ke-7 nilai bahasa Indonesia

2

7



Jumlah Penduduk DIY (Sensus Penduduk 2010)

Kabupaten/Kota	Laki-laki	Perempuan	L+P	
Kulon Progo	209.902	213.270	423.172	11,88%
Bantul	458.507	458.928	917.435	25,76%
Gunungkidul	381.160	382.607	763.767	21,45%
Sleman	521.444	525.881	1.047.325	29,41%
Kota Yogyakarta	200.475	209.274	409.749	11,51%
DIY	1.771.488	1.789.960	3.561.448	
	49,74%	50,26%	100%	100,00%

Sumber: SIAK Konsolidasi Pusat, Kemdagri Semester II 2013, Biro Tapem

Pada 2010 dilakukan seleksi penerimaan untuk menjadi pemandu di Taman Pintar. Pada saat yang telah dijadwalkan seseorang asal DIY mengajukan lamaran dan dia mengikuti wawancara.

Setelah mencermati data dan beberapa nilai peluang, seseorang menyimpulkan bahwa pelamar tersebut kemungkinan besar perempuan dan berdomisili Sleman. Setujukah kamu dengan kesimpulan itu?

Berikan alasanmu!



Jumlah Penduduk DIY (Sensus Penduduk 2010)

Kabupaten/Kota	Laki-laki	Perempuan	L+P	
Kulon Progo	209.902	213.270	423.172	11,88%
Bantul	458.507	458.928	917.435	25,76%
Gunungkidul	381.160	382.607	763.767	21,45%
Sleman	521.444	525.881	1.047.325	29,41%
Kota Yogyakarta	200.475	209.274	409.749	11,51%
DIY	1.771.488	1.789.960	3.561.448	
	49,74%	50,26%	100%	100,00%

Sumber: SIAK Konsolidasi Pusat, Kemdagri Semester II 2013, Biro Tapem

Pada 2010 dilakukan seleksi penerimaan untuk menjadi pemandu di Taman Pintar. Pada saat yang telah dijadwalkan seseorang asal DIY mengajukan lamaran dan dia mengikuti wawancara.

Pada saat wawancara berlangsung, diluar terdapat 3 orang pelamar lain. Semuanya akan dipanggil masuk satu demi satu. Pelamar yang telah diwawancara segera keluar dari ruangan tersebut. Manakah peluang yang benar?

- A** peluang pelamar pertama untuk dipanggil masuk yaitu $\frac{1}{4}$
- B** peluang pelamar kedua untuk dipanggil masuk yaitu $\frac{2}{3}$
- C** peluang pelamar pertama untuk dipanggil masuk yaitu $\frac{2}{3}$
- D** peluang pelamar terakhir untuk dipanggil masuk yaitu 1
- E** peluang pelamar kedua untuk dipanggil masuk yaitu $\frac{1}{3}$