

Bersama IRDED's



SUKSES UTBK

SUKSES AKM

SUKSES KSN

SaNg PengeLaNa

SUKSES UJIAN SEKOLAH

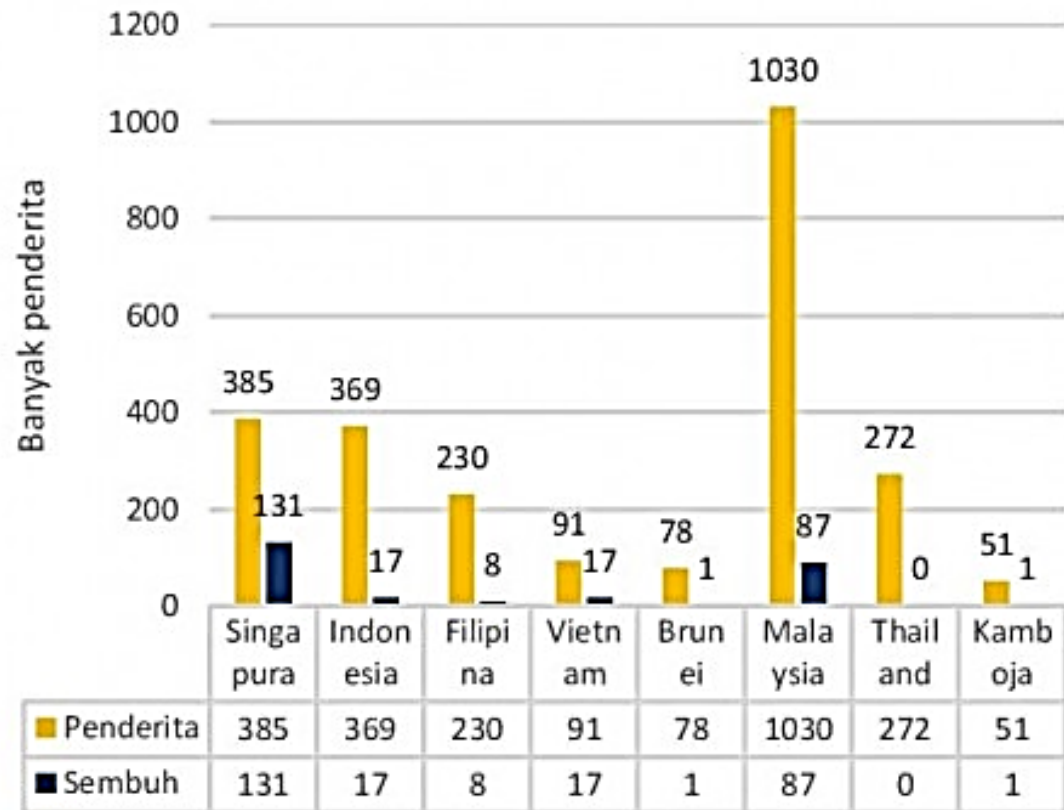
SUKSES UMPTN

Mudahnya Belajar Matematika

HP : 085697014219

Iwan

## Penderita Sembuh Covid-19 di Negara ASEAN



Negara Asean

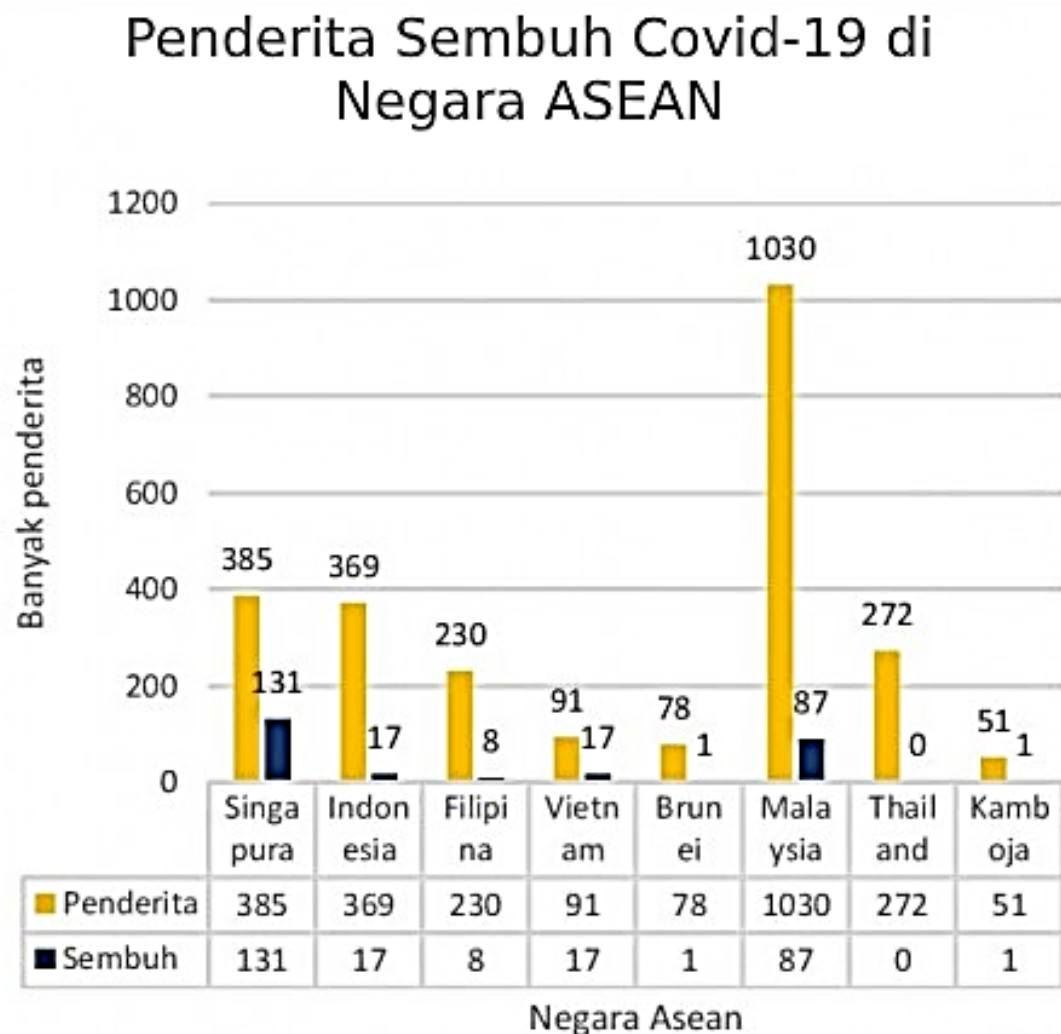
Sejak Januari 2020, sejenis virus menimbulkan kegaduhan di Provinsi Wuhan Cina. Kemudian menyebar ke banyak negara. Diagram berikut merupakan data penderita yang sembuh dari wabah Covid-19 di beberapa negara ASEAN. **Urutan negara-negara tersebut berdasarkan banyak penderita yang sembuh dilanjutkan dengan abjad nama negara secara meningkat adalah ....**

- A Brunei, Filipina, Indonesia, Thailand, Kamboja, Malaysia, Singapura, Vietnam.
- B Singapura, Malaysia, Vietnam, Indonesia, Filipina, Kamboja, Brunei, Thailand.
- C Thailand, Brunei, Kamboja, Filipina, Indonesia, Vietnam, Malaysia, Singapura.
- D Thailand, Kamboja, Brunei, Filipina, Indonesia, Vietnam, Malaysia, Singapura.

## COVID-19 MERAMBAH ASEAN

Sejak Januari 2020, sejenis virus menimbulkan kegaduhan di Provinsi Wuhan Cina. Kemudian menyebar ke banyak negara.

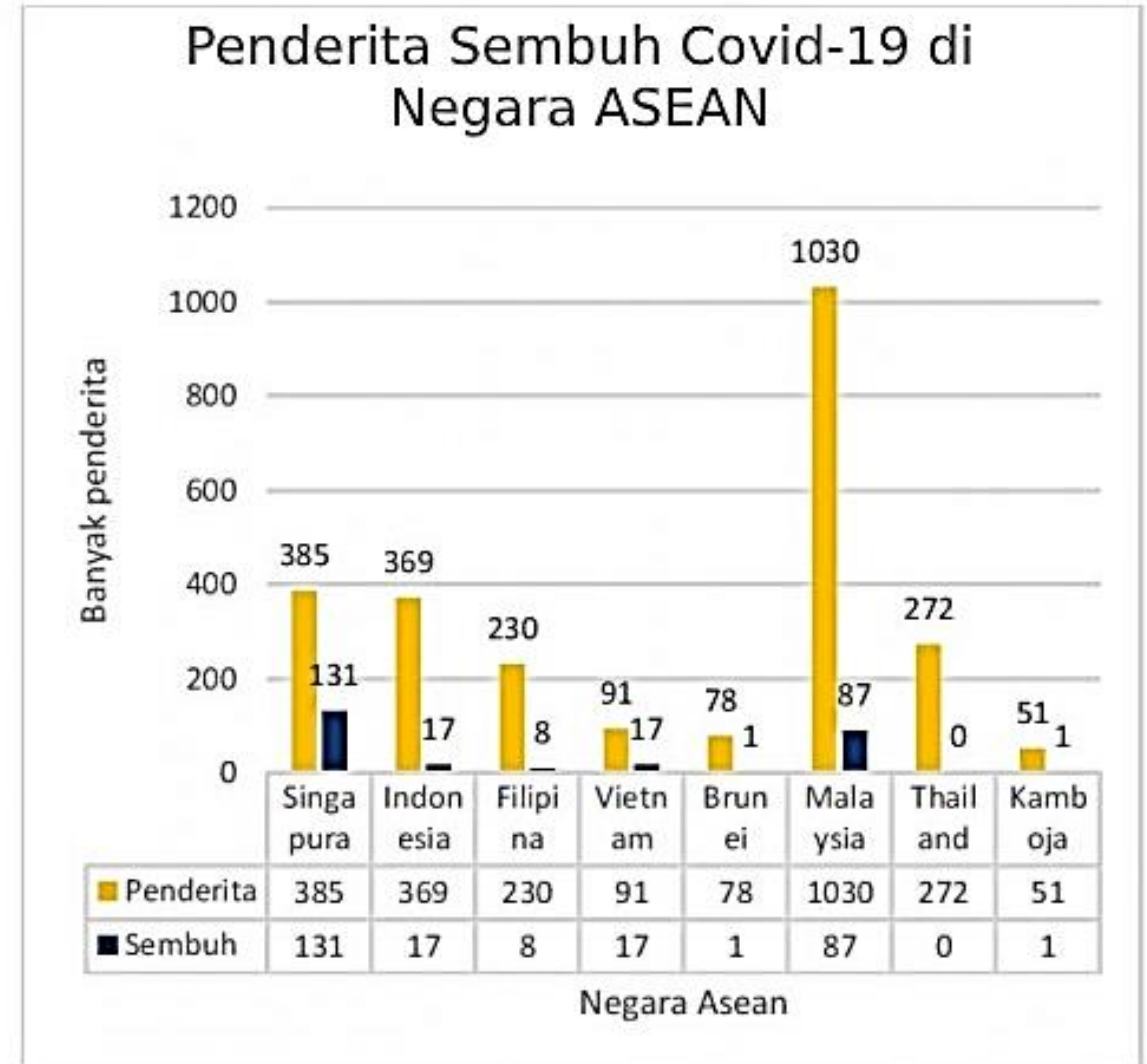
Rasio penderita sembuh terhadap penderita wabah Covid-19 di negara-negara ASEAN berbeda satu sama lainnya. Negara dengan rasio kesembuhan yang paling rendah adalah ....

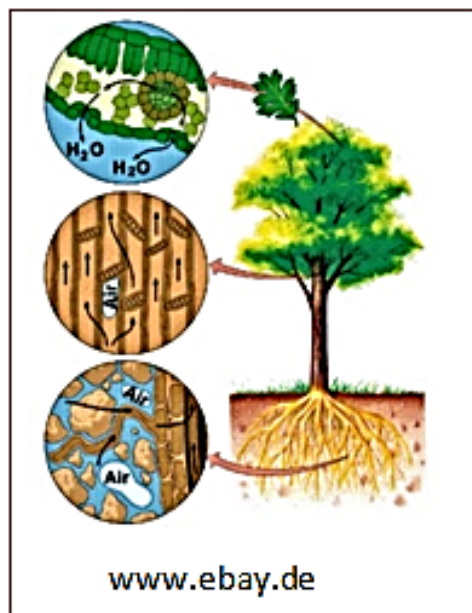


## COVID-19 MERAMBAH ASEAN

Sejak Januari 2020, sejenis virus menimbulkan kegaduhan di Provinsi Wuhan Cina. Kemudian menyebar ke banyak negara.

Tepatkah menggambarkan banyak penderita Covid-19 di beberapa negara ASEAN menggunakan ukuran pemusatan rata-rata? Jelaskan.





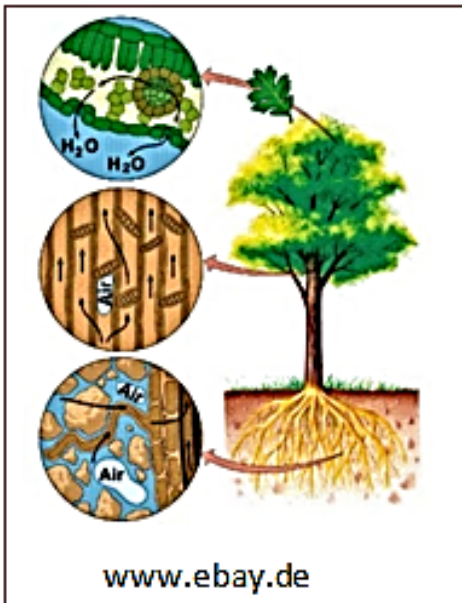
Pohon-pohon melepaskan air melalui daun-daunnya yang disebut transpirasi. Fakta iklim yang mempengaruhi transpirasi adalah intensitas penyinaran matahari, tekanan uap air di udara, suhu, dan kecepatan angin. Transpirasi dari tubuh tanaman pada siang hari akan melebihi evaporasi dari permukaan air atau permukaan tanah, sebaliknya pada malam hari lebih sedikit dan bahkan tidak ada transpirasi. Tabel berikut menunjukkan kecepatan rata-rata air yang terlepas dari daun-daun pohon di sebuah taman pinggiran kota. Perhatikan juga gambar pohon yang tersedia.

pohon	Kecepatan rata-rata air yang terlepas setiap hari dalam miligram per sentimeter persegi
<i>Grindelia</i>	29
<i>Bottlebrush</i>	33
<i>Oak</i>	42
<i>Sycamore</i>	38

sumber : Ensiklopedi Matematika seri Lingkungan

Berdasarkan tabel tersebut, pernyataan tentang ukuran pemusatan yang benar adalah ...

- A Rata-rata air yang terlepas setiap hari 34,5 miligram per sentimeter persegi.
- B Rata-rata air yang terlepas setiap hari 36,5 miligram per sentimeter persegi.
- C Median kecepatan rata-rata air yang terlepas dari keempat pohon 35,5 miligram.
- D Modus kecepatan rata-rata air yang terlepas dari keempat pohon 37,5 miligram.



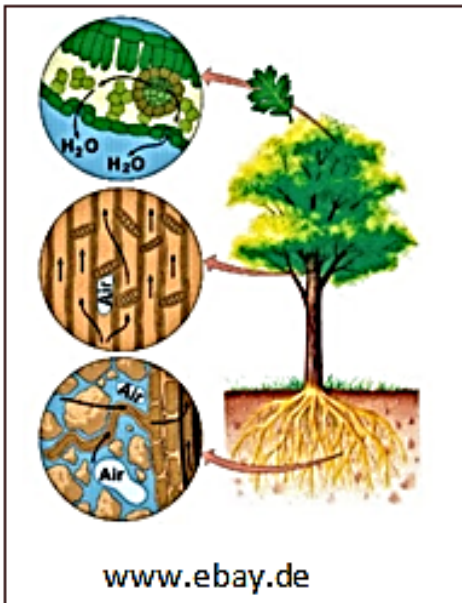
Pohon-pohon melepaskan air melalui daun-daunnya yang disebut transpirasi. Fakta iklim yang mempengaruhi transpirasi adalah intensitas penyinaran matahari, tekanan uap air di udara, suhu, dan kecepatan angin. Transpirasi dari tubuh tanaman pada siang hari akan melebihi evaporasi dari permukaan air atau permukaan tanah, sebaliknya pada malam hari lebih sedikit dan bahkan tidak ada transpirasi. Tabel berikut menunjukkan kecepatan rata-rata air yang terlepas dari daun-daun pohon di sebuah taman pinggiran kota. Perhatikan juga gambar pohon yang tersedia

pohon	Kecepatan rata-rata air yang terlepas setiap hari dalam miligram per sentimeter persegi
<i>Grindelia</i>	29
<i>Bottlebrush</i>	33
<i>Oak</i>	42
<i>Sycamore</i>	38

sumber : Ensiklopedi Matematika seri Lingkungan

Pak Jaya ingin mengajak keluarganya piknik ke taman yang segar dan cahaya matahari cukup. Menurut data dan gambar tersebut, taman manakah yang menjadi prioritas akan dipilih Pak Jaya?

- A Taman yang banyak Pohon *Grindelia* karena daunnya paling sedikit melepaskan air.
- B Taman yang banyak Pohon *Bottlebrush* karena banyak menghasilkan angin.
- C Taman yang banyak Pohon *Oak* karena daunnya paling banyak melepaskan air.
- D Taman yang banyak Pohon *Sycamore* karena pada daunnya terjadi transpirasi dan evaporasi.



Pohon-pohon melepaskan air melalui daun-daunnya yang disebut transpirasi. Fakta iklim yang mempengaruhi transpirasi adalah intensitas penyinaran matahari, tekanan uap air di udara, suhu, dan kecepatan angin. Transpirasi dari tubuh tanaman pada siang hari akan melebihi evaporasi dari permukaan air atau permukaan tanah, sebaliknya pada malam hari lebih sedikit dan bahkan tidak ada transpirasi. Tabel berikut menunjukkan kecepatan rata-rata air yang terlepas dari daun-daun pohon di sebuah taman pinggiran kota. Perhatikan juga gambar pohon yang tersedia

pohon	Kecepatan rata-rata air yang terlepas setiap hari dalam miligram per sentimeter persegi
<i>Grindelia</i>	29
<i>Bottlebrush</i>	33
<i>Oak</i>	42
<i>Sycamore</i>	38

sumber : Ensiklopedi Matematika seri Lingkungan

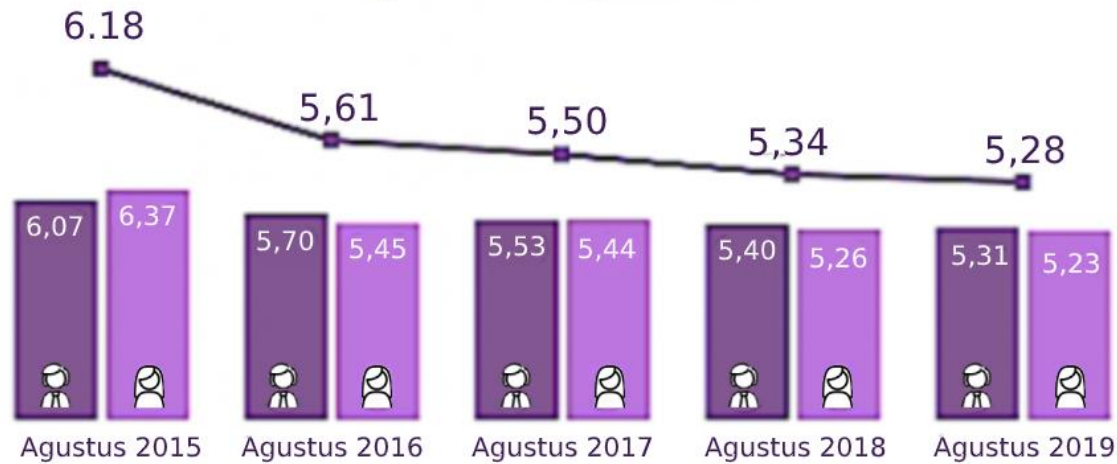
Berdasarkan tabel dan gambar tersebut, pernyataan yang benar (bisa lebih dari satu) adalah ...

- Tempat yang banyak Pohon *Oak* terasa lebih segar dibandingkan tempat yang banyak Pohon *Grindelia*.
- Tempat yang banyak Pohon *Sychamore* terasa lebih kering dibandingkan tempat yang banyak Pohon *Bottlebrush*.
- Dianjurkan lebih banyak menanam Pohon *Oak* daripada *Bottlebrush*.
- Malam hari terjadi transpirasi yang lebih baik daripada siang hari.

# KEADAAN KETENAGAKERJAAN INDONESIA AGUSTUS 2019

Berita Resmi Statistik No.91/11/Th, XXII, 5 November 2019

Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) berdasarkan Jenis Kelamin (persen),  
Agustus 2015-Agustus 2019



Menurut Badan Pusat Statistik yang dimaksud dengan pengangguran terbuka adalah angkatan kerja yang sama sekali tidak mempunyai pekerjaan. Menurut Undang-Undang Tenaga Kerja tahun 2003 no 13 angkatan kerja berusia antara 15 tahun sampai dengan 64 tahun. Diagram garis menunjukkan rata-rata Tingkat Pengangguran Terbuka laki-laki dan perempuan dari Agustus 2015 sampai dengan Agustus 2019.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang benar adalah ...

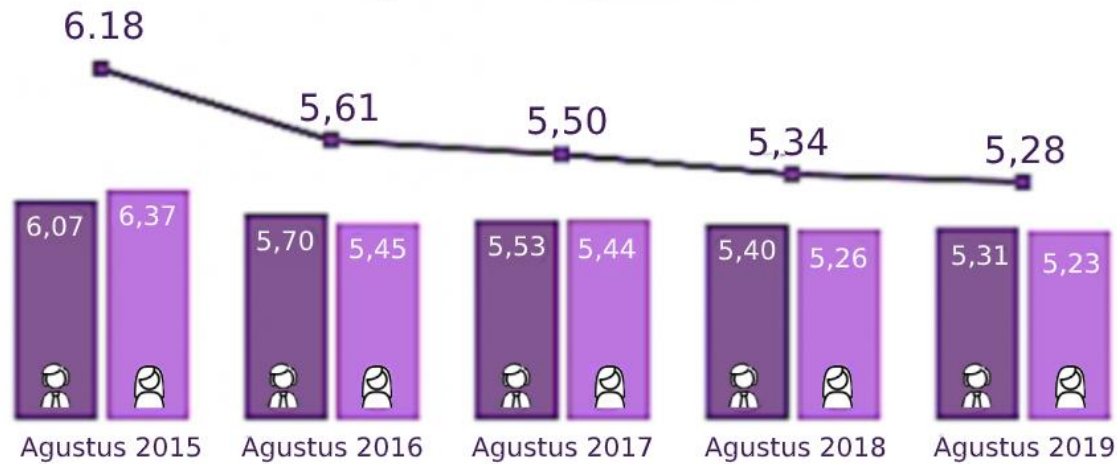
- A Rata-rata tingkat pengangguran terbuka laki-laki dari Agustus 2015 sampai Agustus 2019 adalah 5,06%.
- B Rata-rata tingkat pengangguran terbuka perempuan dari Agustus 2015 sampai Agustus 2019 adalah 5,55%.
- C Median tingkat pengangguran terbuka laki-laki dari Agustus 2015 sampai Agustus 2019 adalah 5,40%.
- D Modus tingkat pengangguran terbuka perempuan dari Agustus 2015 sampai Agustus 2019 adalah 5,40%.



# KEADAAN KETENAGAKERJAAN INDONESIA AGUSTUS 2019

Berita Resmi Statistik No.91/11/Th, XXII, 5 November 2019

Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) berdasarkan Jenis Kelamin (persen),  
Agustus 2015-Agustus 2019



Menurut Badan Pusat Statistik yang dimaksud dengan pengangguran terbuka adalah angkatan kerja yang sama sekali tidak mempunyai pekerjaan. Menurut Undang-Undang Tenaga Kerja tahun 2003 no 13 angkatan kerja berusia antara 15 tahun sampai dengan 64 tahun. Diagram garis menunjukkan rata-rata Tingkat Pengangguran Terbuka laki-laki dan perempuan dari Agustus 2015 sampai dengan Agustus 2019.

Joni seorang lulusan SMA, pada saat itu Joni datang ke bursa tenaga kerja dan mendapatkan info tidak ada formasi tamatan SMA di semua perusahaan. Apa saran anda yang paling logis untuk Joni?

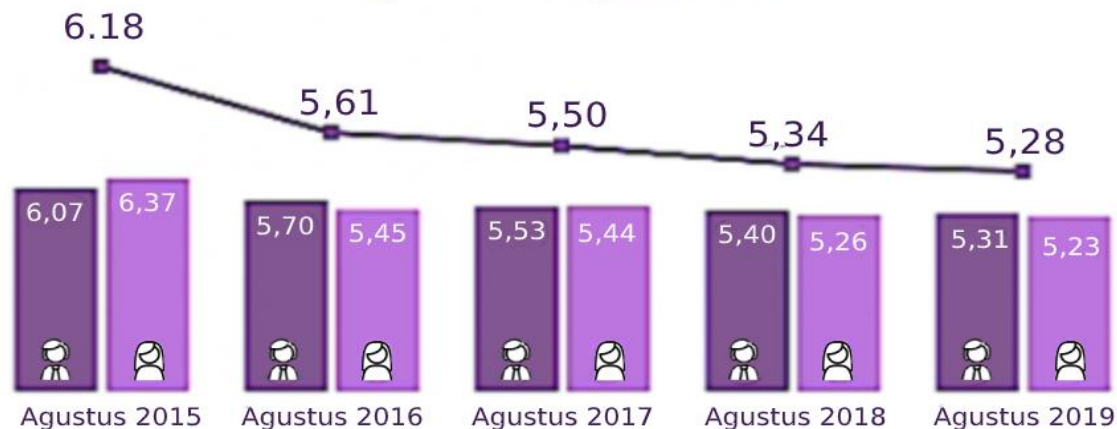
- A Joni mendatangi tempat pelatihan dan mendaftar untuk mengikuti pelatihan agar tumbuh jiwa kewirausahaan.
- B Joni memutuskan melanjutkan kuliah di perguruan tinggi swasta walaupun kesusahan membayar biaya kuliah.
- C Joni menganggur dulu sambil menunggu info berikutnya dari bursa tenaga kerja yang akan diadakan tahun depan.
- D Joni berencana ikut program transmigrasi ke luar pulau yang akan diberangkatkan dua tahun yang akan datang.

# KEADAAN KETENAGAKERJAAN INDONESIA

## AGUSTUS 2019

Berita Resmi Statistik No.91/11/Th, XXII, 5 November 2019

Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) berdasarkan Jenis Kelamin (persen), Agustus 2015-Agustus 2019



Menurut Badan Pusat Statistik yang dimaksud dengan pengangguran terbuka adalah angkatan kerja yang sama sekali tidak mempunyai pekerjaan. Menurut Undang-Undang Tenaga Kerja tahun 2003 no 13 angkatan kerja berusia antara 15 tahun sampai dengan 64 tahun. Diagram garis menunjukkan rata-rata Tingkat Pengangguran Terbuka laki-laki dan perempuan dari Agustus 2015 sampai dengan Agustus 2019.

Dengan melihat diagram tersebut, tentukan **Benar** atau **Salah** pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Angkatan kerja pada tahun berikutnya semakin bertambah sehingga pengangguran berkurang.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pengangguran akan cenderung menurun baik laki-laki maupun perempuan pada tahun berikutnya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Usaha industri rumah tangga membuka cabang baru dan menjamur dimana-mana pada tahun berikutnya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tingkat pengangguran terbuka perempuan semakin menurun karena laki-laki banyak bekerja pada tahun berikutnya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Perkembangan berat badan janin dan ibu hamil selama kehamilan

Jumlah minggu kehamilan	Rata-rata Berat badan janin	Rata-rata tinggi (cm) badan janin	Rata-rata kg penambahan BB ibu
8-9 minggu	1gr	4 cm	0,5kg
9-10 minggu	4gr	4 cm	0,7kg
10-11 minggu	10gr	6,5cm	0,9kg
11-12 minggu	15gr	6,5cm	1,1kg
12-13 minggu	20gr	9cm	1,4kg
13-14 minggu	50gr	9cm	1,7kg
14-15 minggu	85gr	12,5cm	2,0kg
15-16 minggu	100gr	12,5cm	2,3kg
16-17 minggu	110gr	16cm	2,7kg
17-18 minggu	180gr	16cm	3,0kg
18-19 minggu	210gr	20,5cm	3,4kg
19-20 minggu	300gr	20,5cm	3,8kg
20-21 minggu	325gr	25cm	4,3kg
21-22 minggu	400gr	25cm	4,7kg
22-23 minggu	485gr	27,5cm	5,1kg
23-24 minggu	500gr	27,5cm	5,5kg

Sumber: **Copyright©2020 Beratbadan.my.id**

Seorang ibu hamil memeriksakan dirinya ke puskesmas. Tanggal 5 Januari 2019 berat badan ibu hamil 45 kg dengan kehamilan 11 - 12 minggu. Tanggal 19 Maret berat badannya 45 kg. Dengan melihat tabel perkembangan berat badan janin dan ibu hamil selama kehamilan tersebut, tentukan **Benar** atau **Salah** pernyataan berikut ini!

Pernyataan	Benar	Salah
Berat badan ibu hamil tanggal 19 Maret 2020 kurang dari berat badan ibu hamil yang ideal.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tanggal 19 Maret 2020 berat badan ibu hamil minimal 50 kg dan berat badan janin minimal 485 gram.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tanggal 19 maret 2020 berat badan janin bertambah 310 gram dan tinggi badan janin bertambah 18,5 cm.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tinggi badan janin tanggal 19 Maret 2020 bertambah 14 cm dan berat badan janin bertambah 195 gram.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Perkembangan berat badan janin dan ibu hamil selama kehamilan

Jumlah minggu kehamilan	Rata-rata Berat badan janin	Rata-rata tinggi (cm) badan janin	Rata-rata kg pertambahan BB ibu
8-9 minggu	1gr	4 cm	0,5kg
9-10 minggu	4gr	4 cm	0,7kg
10-11 minggu	10gr	6,5cm	0,9kg
11-12 minggu	15gr	6,5cm	1,1kg
12-13 minggu	20gr	9cm	1,4kg
13-14 minggu	50gr	9cm	1,7kg
14-15 minggu	85gr	12,5cm	2,0kg
15-16 minggu	100gr	12,5cm	2,3kg
16-17 minggu	110gr	16cm	2,7kg
17-18 minggu	180gr	16cm	3,0kg
18-19 minggu	210gr	20,5cm	3,4kg
19-20 minggu	300gr	20,5cm	3,8kg
20-21 minggu	325gr	25cm	4,3kg
21-22 minggu	400gr	25cm	4,7kg
22-23 minggu	485gr	27,5cm	5,1kg
23-24 minggu	500gr	27,5cm	5,5kg

Sumber: Copyright©2020 Beratbadan.my.id

- A Silahkan ibu olah raga lari, boleh minum minuman apa saja dan sedikit saja istirahat.
- B Berat badan ibu melampaui berat badan ideal ibu hamil. Ibu harus menghindari makanan pedas
- C Ibu hamil harus rajin makan ikan laut, minum susu, dan rutin cek kesehatan.
- D Ibu hamil di rumah saja karena mengalami stress dan tidak usah dulu cek kesehatan.

Kehadiran seorang anak dalam keluarga sangat dinantikan. Hamilnya seorang ibu merupakan kabar gembira. Seorang ibu hamil disarankan untuk mengecek keadaannya saat pertama hamil sampai melahirkan agar bayi dalam kandungan terpantau sehat sampai ibu melahirkan bayinya. Tips menambah kenaikan berat badan ibu hamil dan janin dalam kandungan:

1. Penuhi sayur dan buah, mengonsumsi ikan laut, camilan sehat
2. Minum air putih, susu khusus ibu hamil, tinggalkan minuman bersoda
3. Rutin cek kesehatan
4. Istirahat dan olah raga yang cukup
5. Hindari stress dan hindari makanan pedas

Ibu hamil memeriksakan dirinya ke puskesmas. Tanggal 5 Januari 2019 berat badan ibu hamil 45 kg dengan kehamilan 11 - 12 minggu. Tanggal 19 Maret berat badannya 48 kg. Dengan melihat tabel berat badan ideal bayi dan ibu hamil selama kehamilan tersebut, **Apa saran yang paling logis yang akan diterima ibu hamil dari dokter di puskesmas?**