

Bersama IRDED's



SUKSES UTBK

SUKSES AKM

SUKSES KSN

SaNg PengeLaNa

SUKSES UJIAN SEKOLAH

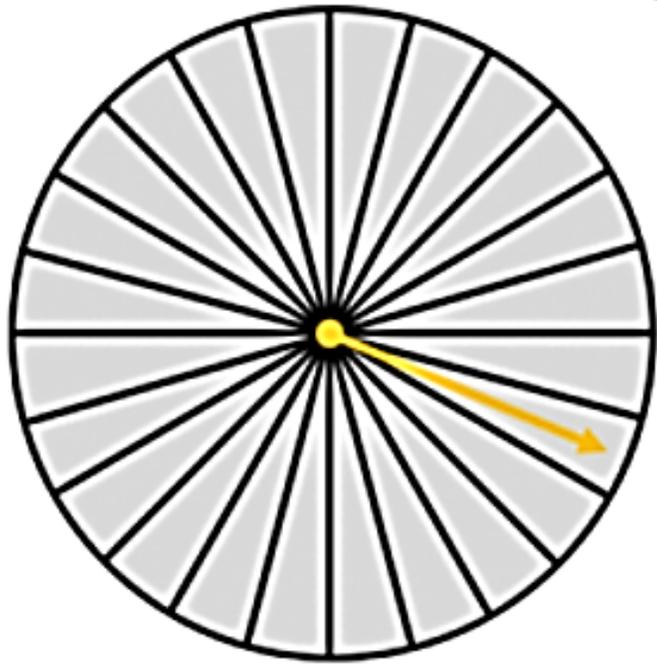
SUKSES UMPTN

Mudahnya Belajar Matematika

HP : 085697014219

Iwan

Gambar berikut merupakan sebuah roda putar yang dibagi menjadi 24 bagian.

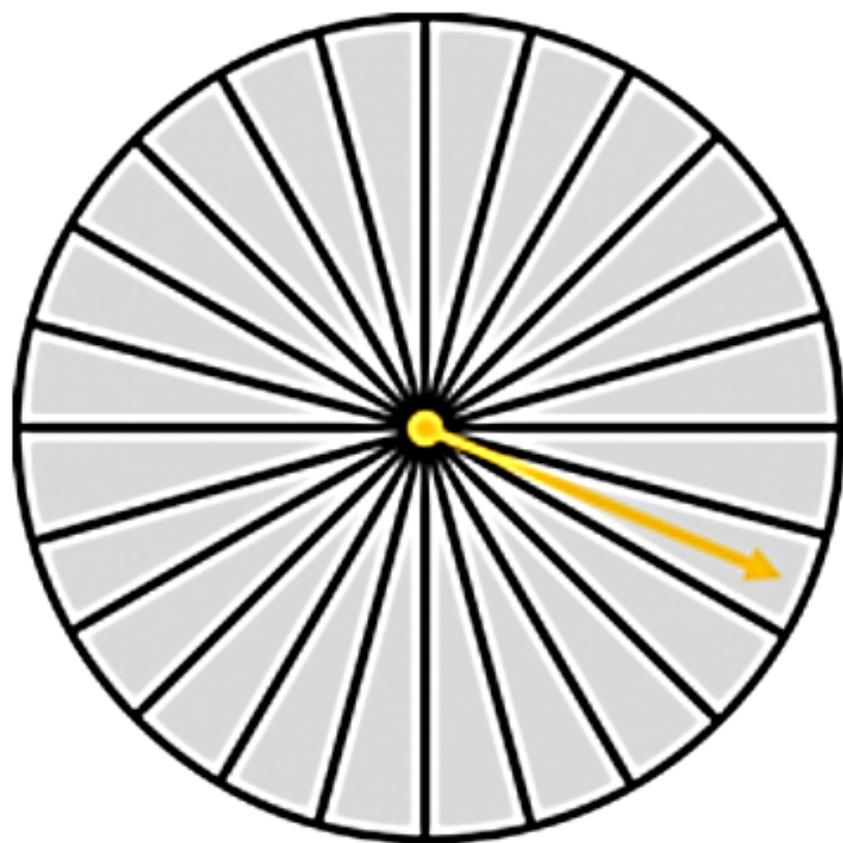


Pada sebuah acara, seorang tamu memutar panah yang dapat berhenti di sembarang bagian roda. Apabila terdapat $\frac{7}{24}$ bagian berwarna biru, $\frac{1}{8}$ bagian ungu, $\frac{5}{12}$ bagian kuning, dan sisanya berwarna merah, maka peluang yang paling kecil yang ditunjukkan warna panah adalah

....

<input type="radio"/> A	biru
<input type="radio"/> B	ungu
<input type="radio"/> C	merah
<input type="radio"/> D	kuning

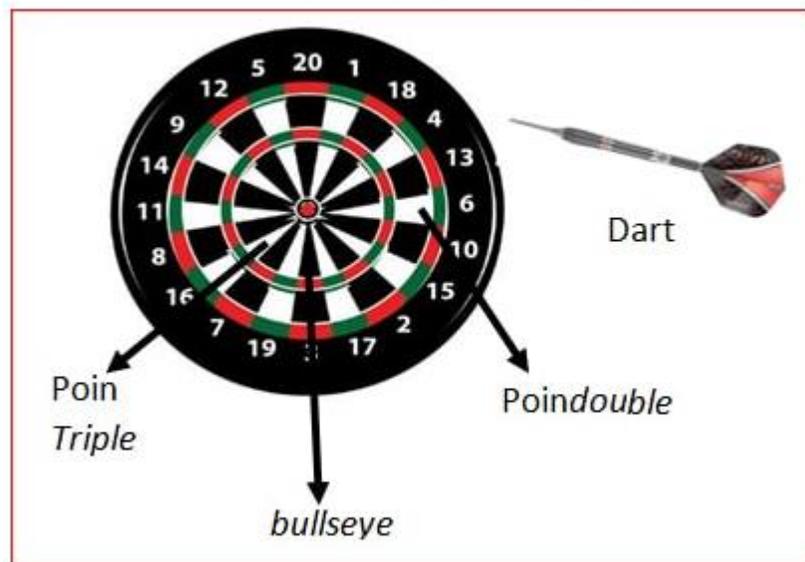
Gambar berikut merupakan sebuah roda putar yang dibagi menjadi 24 bagian.



Seseorang memutar panah yang dapat berhenti di sembarang bagian roda. Apabila terdapat $\frac{1}{24}$ bagian berwarna hitam, $\frac{1}{12}$ bagian putih, $\frac{1}{8}$ bagian merah, dan sisanya berwarna hijau dan kuning dengan bagian yang sama, maka peluang tanda panah berhenti pada bagian kuning adalah

<input type="radio"/> A	$\frac{1}{12}$
<input type="radio"/> B	$\frac{3}{8}$
<input type="radio"/> C	$\frac{1}{2}$
<input type="radio"/> D	$\frac{3}{4}$

Gambar berikut merupakan Papan *Dart*



Papan *Dart* dibagi menjadi sektor-sektor lingkaran. *Dart* yang menancap di tengah papan "*bullseyes*", nilainya 50. Nilai *double* (ganda) diberikan saat *dart* menancap di lingkaran bagian luar dan nilai *triple* (lipat tiga) diberikan saat *dart* menancap di lingkaran bagian dalam.

Dari gambar papan *Dart*, pernyataan berikut yang benar adalah ... (dapat menjawab lebih dari satu)

- | | |
|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | Toni memiliki 3 <i>dart</i> , kemungkinan nilai tertinggi yang didapat Toni 180. |
| <input type="radio"/> | Toni memiliki 2 <i>dart</i> , kemungkinan nilai tertinggi yang didapat Toni 100. |
| <input type="radio"/> | Toni memiliki 3 <i>dart</i> , 2 <i>dart</i> menancap di lingkaran bagian luar, kemungkinan nilai tertinggi yang didapat Toni 140. |
| <input type="radio"/> | Toni memiliki 3 <i>dart</i> , 1 <i>dart</i> menancap di tengah papan " <i>bullseyes</i> ", kemungkinan nilai tertinggi yang didapat Toni 170. |



Dalam acara permainan "Lets Make a Deal", para peserta disuruh memilih satu dari 24 kotak misteri. Mereka memilih salah satu dan menyisihkannya, kemudian menyingkirkan 23 kotak lainnya selama acara berlangsung.

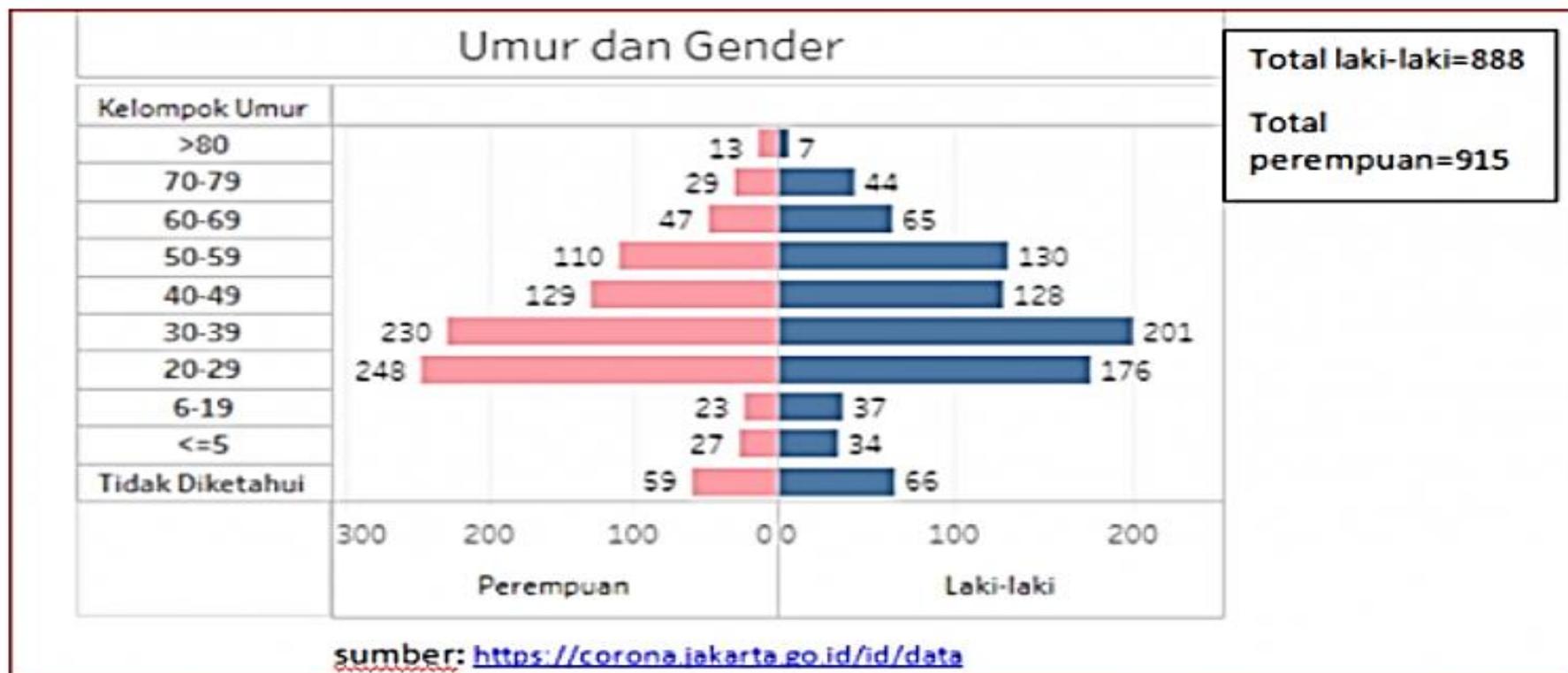
6 kotak misteri berisi hadiah uang Rp10.000,00, Rp20.000,00, Rp25.000,00, Rp50.000,00, Rp75.000,00, dan Rp100.000.00. Ada juga 4 kotak misteri berisi liburan, 4 kotak berisi perangkat hiburan di rumah, 2 kotak berisi mobil; dan sisanya berisi hadiah hiburan seperti penjepit kertas, permen karet, dan bola pingpong.

Di empat babak yang berbeda selama acara, para peserta ditawarkan sebuah *deal* atau perjanjian dari pembawa acara yaitu menerima sejumlah uang dan pergi, atau tetap bermain dan menerima isi kotak yang semula mereka pilih.

Jeni telah memilih sebuah kotak untuk disisihkan dan belum ada kotak lain yang disingkirkan. Pernyataan berikut yang benar?

Pernyataan	Benar	Salah
Peluang Jeni memilih satu hadiah uang adalah $\frac{1}{4}$.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Peluang Jeni memilih satu hadiah uang yang lebih besar dari Rp40.000,00 adalah $\frac{3}{4}$.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
peluang Jeni memilih satu hadiah hiburan lebih kecil dibandingkan peluang Jeni memilih hadiah uang.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
peluang Jeni memilih satu liburan atau seperangkat hiburan di rumah adalah $\frac{1}{3}$.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

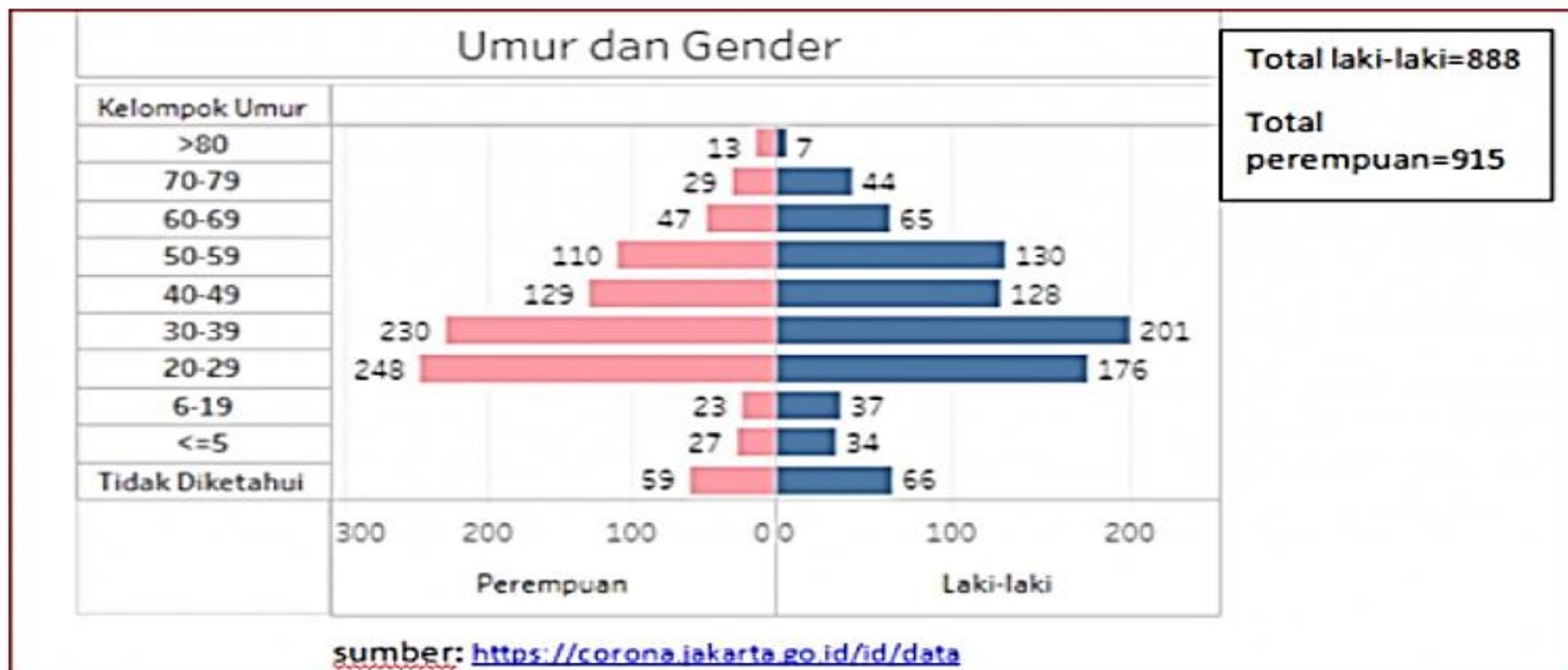
Diagram di bawah ini menunjukkan Data Pemantauan wabah karena Corona virus disease 19 (Covid 19) di DKI Jakarta. Data berdasarkan kelompok umur yang berstatus Orang Dalam Pantauan (ODP) dan Pasien Dalam Pantauan (PDP) per tanggal 22 Maret 2020, pukul 6.27 WIB.



Berdasarkan diagram tersebut, peluang seorang perempuan yang berusia 60 tahun sampai 79 tahun menjadi terduga terinfeksi Covid 19 adalah (perhitungan hanya dibandingkan dengan total perempuan)

- | | |
|-------------------------|------------------|
| <input type="radio"/> A | $\frac{13}{915}$ |
| <input type="radio"/> B | $\frac{42}{915}$ |
| <input type="radio"/> C | $\frac{76}{915}$ |
| <input type="radio"/> D | $\frac{89}{915}$ |

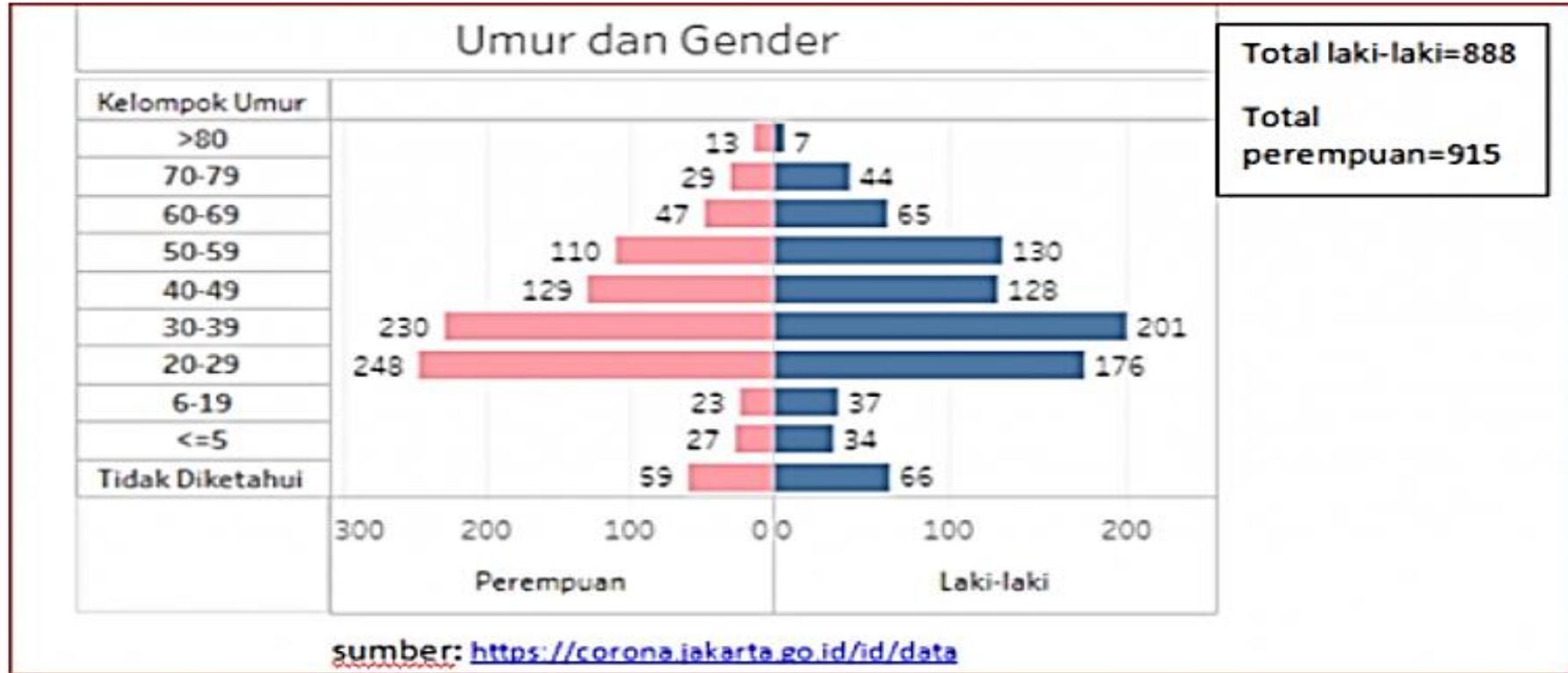
Diagram di bawah ini menunjukkan Data Pemantauan wabah karena Corona virus disease 19 (Covid 19) di DKI Jakarta. Data berdasarkan kelompok umur yang berstatus Orang Dalam Pantauan (ODP) dan Pasien Dalam Pantauan (PDP) per tanggal 22 Maret 2020, pukul 6.27 WIB.



Berdasarkan diagram tersebut, kelompok laki-laki usia berapakah yang diduga mudah terinfeksi Covid 19?

- A kurang dari 19 tahun.
- B 20 - 29 tahun.
- C 30 - 39 tahun.
- D lebih dari 80 tahun.

Diagram di bawah ini menunjukkan Data Pemantauan wabah karena Corona virus disease 19 (Covid 19) di DKI Jakarta. Data berdasarkan kelompok umur yang berstatus Orang Dalam Pantauan (ODP) dan Pasien Dalam Pantauan (PDP) per tanggal 22 Maret 2020, pukul 6.27 WIB.



Pernyataan

Benar

Salah

Peluang perempuan usia 30 – 39 tahun menjadi terduga terinfeksi Covid 19 kurang dari peluang perempuan usia 20 – 29 tahun.



Peluang perempuan usia 40 – 49 tahun menjadi terduga terinfeksi Covid 19 lebih dari peluang perempuan usia 50 – 59 tahun.



Peluang laki-laki usia 20 – 29 tahun menjadi terduga terinfeksi Covid 19 kurang dari peluang laki-laki usia 40 – 49 tahun.



Peluang laki-laki usia 40 – 49 tahun menjadi terduga terinfeksi Covid 19 lebih dari peluang laki-laki usia 50 – 59 tahun.

