POST TEST: Basic Statistics

Mohammad Rizka Fadhli

7/28/2021

# KETERANGAN

Bentuk soal adalah *multiple choices* dengan jawaban benar hanya satu dan saya **bold** seperti **PPKM** (*with bold*) kemarin.

# SOAL

1. Berikut ini adalah proses atau titik kritis dalam melakukan suatu penelitian, kecuali:
   1. Formulasi masalah
   2. *Design research*
   3. Analisa data
   4. ***Feedback*** **penelitian**
2. Dalam suatu penelitian, saya mengumpulkan data kadar gula darah dari karyawan Nutrifood. Kemudian saya membuat variabel baru bernama kategori gula darah yang berisi pengelompokkan gula darah menjadi: *high*, *medium*, dan *low*. Termasuk ke dalam tipe data apakah data gula darah tersebut?
   1. Nominal
   2. Ordinal
   3. **Kontinu**
   4. Diskrit
3. Berikut ini data yang termasuk ke dalam jenis data kuantitatif adalah …
   1. **Tinggi badan**
   2. Jenis kelamin
   3. Nama-nama hari
   4. Skala kepuasan
4. Berikut ini data yang termasuk ke dalam jenis data nominal adalah …
   1. Banyak karyawan per departemen
   2. Usia karyawan
   3. Banyak hari libur per bulan
   4. **Kode departemen dalam divisi HR**
5. Berikut ini adalah data yang bisa dihitung *mean*, *median*, dan *modus*, ***kecuali*** …
   1. Gramasi hasil mesin *filling*
   2. **Kode departemen di Nutrifood**
   3. Banyaknya sachet NutriSari yang diproduksi mingguan
   4. Banyaknya karyawan yang makan di kanti dalam sehari
6. Dari beberapa data berikut ini, data mana yang **hanya bisa dihitung** ***mean***-**nya**?
   1. *Gender* karyawan
   2. **Banyaknya mobil yang diparkir di halaman depan dalam sehari**
   3. Kode departemen di *plant* Cibitung
   4. Pengelompokkan kadar gula darah karyawan: *high*, *medium*, dan *low*
7. Setelah diteliti, banyaknya produk cacat hasil produksi berkorelasi dengan lamanya waktu *mixing* produk sebesar 0.78. Pernyataan mana yang benar?
   1. **Semakin lama produk di-mixing, ada kecenderungan semakin banyak produk cacat**
   2. Korelasi antara produk cacat dan lama *mixing* relatif lemah
   3. Waktu *mixing* mengakibatkan banyaknya produk cacat menurun
   4. Banyaknya produk cacat tidak berpengaruh terhadap waktu *mixing*
8. Mana pernyataan yang tepat mengenai *mean* atau rata-rata?
   1. *Mean* tidak akan terpengaruh oleh data ekstrim atau pencilan
   2. *Mean* berisi dua nilai yang mewakili keseluruhan data
   3. **Mean bisa dihitung jika datanya termasuk data kuantitatif**
9. Berikut adalah pernyataan yang benar terkait dengan data, kecuali…
   1. Data yang baik adalah data yang dapat menjawab tujuan penelitian
   2. Data yang baik biasanya berasal dari random sampling
   3. **Data tersier adalah data yang terbaik untuk penelitian**
   4. Data yang diambil berulang-ulang harus memiliki standar pengambilan data yang sama
10. Misalkan saya telah melakukan penelitian kepada 300 orang diabetes dengan *margin of error* sebesar 3% dan *confidence level* sebesar 80%. Saya mendapatkan bahwa 75% dari responden suka dengan makanan manis. Jika hasil riset saya dibaca ke dalam populasi, berapa persen orang yang suka dengan makanan manis?
    1. 80% 3%
    2. **75%** **3%**
    3. 75% - 80%
    4. 80% 75