**Soal Ujian KD-1 Statistika**

**Kelas: AGB- C dan AGB-D**

**Dosen Pengampu: Fanny Widadie**

**1. Jelaskan pentingnya statistika dalam bidang agribisnis ? dan siapa saja yang sering menggunakan statistika ?**

**2. Berikut adalah hasil survei tentang mutu buah di salah satu swalayan. Angka dalam persen.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Komoditas** | **Buruk** | **Cukup** | **Baik** | **Sangat Baik** |
| **Apel** | **20** | **20** | **10** | **40** |
| **Anggur** | **30** | **25** | **15** | **30** |
| **Jeruk** | **10** | **10** | **10** | **70** |

**a. Jelaskan menurut anda, survei tersebut termasuk skala apa ?**

**b. Menurut anda apakah data diatas dapat dibuat skala rasio ? dan apa kesimpulannya?**

**c. Bagaimana menurut pendapat anda cara mendapatkan data tersebut, termasuk data primer atau sekunder ? Kualitatif atau Kuantitatif ?**

**3. Sebuah Perusahaan Konsultan melakukan penelitian mengenai Usaha Kecil dan Menengah pada bulan Oktober 2006. Hasil pengelompokan perusahaan berdasarkan omzet penjualan (dalam jutaan rupiah) adalah sebagai berikut:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Interval Omzet Penjualan**  | **Jumlah Perusahaan** |
| **100 – 120** | **5** |
| **120 – 140** | **7** |
| **140- 160**  | **9** |
| **160 -180**  | **16** |
| **180 – 200** | **10** |
| **200 - 220** | **3** |

 **a. Hitunglah rata-rata hitung, median dan modus dari data di atas ?**

 **b. Bagaimana hubungan antara nilai ukuran pemusatan ?**

 **c. Apabila pemerintah ingin memberikan bantuan berupa bimbingan teknis dan kredit untuk 15% perusahaan dengan omzet terendah, berapa imzet yang termasuk kelompok ini ?**

**4. Berikut ini adalah suku bunga per tahun dari beberapa bank di Indonesia pada bulan Juli 2007.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bank** | **Suku Bunga (%)** |
| **Citibank** | **6,8** |
| **Bank Central Asia** | **9,5** |
| **Bank Jabar** | **9,8** |
| **Bank Lippo** | **10,0** |
| **Bank Mandiri** | **10,3** |
| **Bank Buana** | **10,5** |
| **Bank BNI** | **11,0** |
| **Bank BRI** | **11,0** |
| **Bank NISP** | **11,0** |
| **Bank Niaga** | **11,0** |
| **Bank BII** | **11,0** |
| **Bank BTN** | **11,3** |
| **Bank Permata** | **11,3** |
| **Bank Danamon** | **11,5** |
| **Bank Bukopin** | **12,5** |

1. **Hitunglah K1 yaitu 25% bank yang memberikan suku bunga terendah.**
2. **Bank mana saja yang termasuk 10% (D9) dari bank yang memberikan suku bunga tertinggi.**
3. **Bank mana saja yang memberikan suku bunga yang termasuk 15% terendah.**

**5. Luas tanaman perkebunan rakyat di Indonesia berkisar 3,6 juta hektar. Dari luas lahan tersebut yang relatif besar adalah perkebunan karet. Luas perkebunan karet antara 539 sampai 557 ribu hektar. Data statistik menunjukkan selama 2001-2006 rata-rata luas lahan mencapai 546 ribu hektar dan standar deviasinya mencapai 8 ribu hektar.**

 **Hitunglah:**

1. **Koefisien standar deviasi.**
2. **Berapa kisaran luas lahan karet untuk 95% dari seluruh luas lahan yang ada sepanjang tahun 2001-2006.**

**6. Berikut adalah realisasi pembangunan perumahan melalui KPR BTN dalam unit selama tahun 2006 di Wilayah Sumatera.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Propinsi** | **Unit** |
| **Aceh** | **18** |
| **Sumatera Utara** | **324** |
| **Sumatera Barat** | **216** |
| **Riau** | **468** |
| **Jambi** | **120** |
| **Sumatera Selatan** | **302** |
| **Bengkulu** | **152** |
| **Lampung** | **176** |

 **Pertanyaan:**

1. **Hitunglah jarak (*range*) dari tingkat realisasi pembangunan rumah melalui KPR BTN.**
2. **Hitunglah standar deviasinya.**
3. **Hitunglah koefisien relatifnya.**