Soal Teknik Pengolahan Pangan

***Pasangakan jawaban yang benar dengan menarik garis!***

| No. | Soal | | Jawaban |
|---|---|---|---|
| 1. | Untuk mengetahui ketajaman sudut suatu bahan padat, maka perlu mengukur : | | Sphericity |
| 2. | Luas proyeksi objek terbesar dibagi luas lingkaran terkecil adalah rumus menghitung : | | Bentuk |
| 3. | Jika terung belanda memiliki sphericity 0.86, kategori ini termasuk dalam bentuk : | | Sudut, bobot, dan dimensi |
| 4. | Konsep kebulatan yang didasarkan pada sifat isoperimetric bahan pangan berbentuk bola, disebut : | | Kebundaran |
| 5. | Pada pengeringan bahan pangan, air yang keluar dari bahan merupakan : | | Roundness |
| 6. | Rasio antara volume rongga terhadap volume total produk disebut : | | Pengeringan |
| 7. | Porositas sangat berperan penting dalam proses : | | Oblate |
| 8. | Berat volumetric bahan biji-bijian tergantung pada : | | Air bebas |
| 9. | Jika kadar air suatu produk yang dikeringkan berkurang, akan berpengaruh terhadap : | | Porositas |

**10. Pilih dan masukkan dalam kolom yang kosong mengenai tahapan yang benar "cara mengukur *Roundness*" berikut :**

a. Buah dibelah dalam potongan melintang

b. Buah dibelah daam posisi horizontal

c. Ukuran diameter bundaran terbesar dan terkecil

d. Ukur Panjang dan lebar

| Cara mengukur Roundness | Bukan cara mengukur Roundness |
|---|---|
| | |
| | |

LIVEWORKSHEETS

***Tulislah jawaban yang benar!***
***(Ket: Perhatikan titik dan koma)***

1. Diketahui luas proyeksi terbesar : 4.56 cm, luas proyeksi terkecil 4.19. Hitung Roundnessnya.
   a. 0.86 b. 0.88 c. 1.088 d. 2. 088

2. Dikethuai A = 4.26 cm, B. 4.25, C = 4.19. Berapa Sphericitynya.
   a. 4.28 b. 4.23 c. 4.33 d. 4. 58

3. Pengeringan produk akan mempengaruhi :
   a. Warna, dimensi dan memperpanjang masa simpan
   b. Panjang, lebar, volume
   c. Kadar air bahan produk
   d. Kadar air kesetimbangan

4. Pada pengeringan bahan pertanian atau bahan pangan, factor yang mempengaruhi antara lain, kecuali :
   a. Suhu, RH b. Kecepatan udara pengering c. Volume d. Panjang bahan

5. Diameter lingkaran yang sama volumenya dengan objek/ diameter terkecil lingkaran adalah rumus untung menghitung :
   a. Sphericity b. Roundness c. kerapatan d. kelengkungan.

LIVEWORKSHEETS

*Pilihah jawaban yang benar!*

1. **Luas permukaan buah-buahan dapat ditentukan dengan , kecuali :**

a. Memotong buah menjadi potongan-potongan kecil kemudian mengukur luas permukaan satu persatu lalu dijumlahkan.
b. Memotong buah menjadi potongan kecil lalu mengukur luas tiap potongan
c. Mengukur diameter dan berat kemudian menghitung dengan persamaan empiris.
d. Menghitung buah secara horizontal dan vertical, kemudian menjumalahkannya.

2. **Volume dan kerapatan berbagai produk pertanian berperan penting pada teknologi proses dan evaluasi kualitas produk, antara lain :**

a. Penyimpanan
b. Desain tempat penyimpanan
c. Pengeringan
d. Penentuan tingkat kemasakan
e. A, b, c benar
f. Semua benar

3. **Jika kadar air suatu produk yang dikeringkan konstan pada lama pengeringan tertentu, maka proses pengeringan produk tersebut :**

a. Dilanjutka
b. Dihentikan
c. Suhu pengeringan ditingkatkan
d. Suhu pengeringan dikurangi

4. **Kebundaran suatu produk hortikultura dapat dihitung dengan rumus :**

a. Jumlah total jari-jari dalam/jumlah total jari-jari luar.
b. Jari-jari dalam/jari-jari luar
c. Diameter dalam/diameter luar
d. diameter luar/ diameter dalam

5. **Parameter yang digunakan untuk mengkarakterisasi bentuk-bentuk bahan hasil pertanian meliputi, berikut kecuali :**

a. Roundness, roundness ratio, sphericity
b. Roundness, roundness ratio, axial
c. Roundness, roundness ratio, degree of inequality of projected area
d. Massa, volume, roundness

LIVEWORKSHEETS