Interactions in ECOSYSTEMS

Nama:

Kelas:

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Silahkan baca dan pahami data hasil penelitian yang telah disajikan
2. Setelah membaca, jawablah pertanyaan yang telah diberikan
3. Kerjakan secara individu!

DATA HASIL PENELITIAN

Telah dilakukan penelitian mengenai karakter fisik kelapa di berbagai ketinggian lahan. Penelitian dilakukan di 4 ketinggian lahan yaitu zona pasang surut dengan ketinggian 0-10 mdpl, dataran rendah dengan ketinggian 10-100 mdpl, dataran sedang dengan ketinggian 100-500 mdpl, dan dataran tinggi dengan ketinggian >500 mdpl. Hasil penelitian menunjukkan karakter fisik kelapa yang berbeda (Tabel 2.1)

Tabel 2.1 Karakteristik buah kelapa pada berbagai ketinggian lahan

No.	Ekologi	Peubah			
		Lingkar Buah (cm)	Jumlah Buah setiap Tandan (buah)	Berat Buah dengan Sabut (kg)	Berat Buah tanpa Sabut (kg)
1.	Pasang Surut	61,63 c	4,83 a	1,73 b	1,01 b
2.	Dataran Rendah	59,00 b	6,40 b	1,80 b	1,07 b
3.	Dataran Sedang	63,03 c	8,53 c	1,73 b	0,97 b
4.	Dataran Tinggi	55,53 a	4,36 a	1,45 a	1,45 a

[Sumber: Hartawan, 2016]

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN

1. Mengapa berat buah tanpa sabut di dataran tinggi lebih berat dibandingkan dataran lainnya?
2. Interaksi antar komponen apa yang mungkin terjadi pada penelitian tersebut?
3. Jelaskan bagaimana interaksi antara faktor abiotik (seperti suhu, kelembapan, ketinggian) dengan lingkar, jumlah, dan berat kelapa!
4. Apa kesimpulan yang dapat diambil dari (Tabel 2.1) tentang karakteristik buah kelapa pada berbagai ketinggian lahan?
5. Jika kamu seorang peneliti, rancanglah eksperimen lanjutan untuk menguji pengaruh faktor curah hujan terhadap pertumbuhan kelapa Apa variabel yang akan kamu ukur dan bagaimana caramu mengukurnya?

KOLOM JAWABAN

LIVEWORKSHEETS

KOLOM JAWABAN

LIVEWORKSHEETS