LATIHAN SOAL MPD

MATERI ANALISIS PERANCANGAN PERCOBAAN

- 2. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan B bila pernyataannya benar dan S bila pernyataannya salah.

No	Pernyataan	Jawaban (B/S)
1	Metode pengumpulan data secara garis besarnya dapat dibedakan menjadi dua yaitu metode observasi/survey dan metode percobaan	В
2	Taraf-taraf dari suatu factor dapat dibedakan menjadi dua yaitu taraf-taraf kualitatif dan kuantitatif	В
3	Rancangan percobaan dibangun oleh tiga rancangan dasar yaitu rancangan perlakuan, rancangan lingkungan dan rancangan pengukuran	В
4	Prinsip dasar percobaan terdiri dari ulangan, pengacakan dan pengendalian lingkungan	В
5	Taraf adalah nilai-nilai dari suatu factor yang dicobakan dalam suatu percobaan	В
6	Rancangan perlakuan adalah rancangan yang berkaitan dengan factor-faktor apa yang akan diberikan terhadap unit percobaan	В
7	Rancangan lingkungan adalah rancangan yang berkaitan dengan bagaimana mengalokasikan perlakuan terhadap unit percobaan	В
8	Tehnik pengendalian keragaman lingkungan dalam suatu percobaan dapat dilakukan dengan tehnik pengelompokan, dimana blok unit percobaan yang dibentuk harus menjamin keragaman dalam blok minimum sedangkan keragaman antar blok maksimum	В

9	Rancangan pengukuran adalah rancangan yang berkaitan dengan bagaimana cara/tehnik mengukur respon dari perlakuan-perlakuan yang diterapkan terhadap unit percobaan.	В
10	Unit percobaan adalah unit terkecil dalam suatu percobaan tempat diterapkannya suatu perlakuan	В
11	Faktor adalah peubah bebas penyusun perlakuan yang diduga mempengaruhi respon individu/objek yang dilibatkan dalam suatu percobaan	В
12	Perlakuan bersifat acak apabila perlakuan-perlakuan yang dilibatkan dalam suatu percobaan dipilih secara acak dari populasi perlakuan dan kesimpulan yang diperoleh dapat digeneralisir untuk populasi perlakuan.	В
13	Perlakuan bersifat tetap apabilai perlakuan-perlakuan yang dilibatkan dalam suatu percobaan ditentukan secara subjektif oleh si peneliti dan kesimpulan yang diperoleh hanya berlaku untuk perlakuan-perlakuan yang dicobakan saja.	В
14	Rancangan acak lengkap adalah salah satu rancangan lingkungan dimana perlakuan-perlakuan diacak secara lengkap terhadap seluruh unit percobaan tanpa batasan apapun, rancangan ini menjamin bahwa setiap unit percobaan memiliki peluang yang sama untuk diterapkan suatu perlakuan	В
15	Unit pengamatan adalah anak gugus dari satuan percobaan tempat dilakukannya pengukuran respon perlakuan	В