

Nama : Nautal Zaidan Pasha

NPM : 2014201016

Prodi : Sumberdaya Akustik

UAS STATISTIKA DASAR

1.

Jenis Filter	Varietas Ikan Nila			Total
	Best	Gesit	Nirah	
Filter A	150	90	140	380
	190	120	80	390
	120	60	110	290
Filter B	200	120	210	530
	240	150	160	550
	180	100	140	420
Filter C	220	100	190	510
	170	50	150	370
	190	80	120	390
Total	1,610	870	1,300	3,780

A. Data yang disajikan di atas merupakan bentuk skala nominal karena jenis skala pengukuran yang termasuk kedalam kategori atau kelompok dari suatu subjek.

B. Penelitian yang dilakukan di atas merupakan Statistika Parametrik. karena data sampel berasal dari populasi yang dapat di modelkan secara memadai oleh distribusi probabilitas yang memiliki sebarang parameter tercip.

C. Hipotesis

1. Tidak ada perbedaan pertumbuhan antara 2 Varietas Ikan tersebut
2. Jenis Filter Ikan yang berbeda tidak berpengaruh pada laju pertumbuhan Ikan
3. Jenis Filter air dan Varietas Ikan tidak berinteraksi

$$Jkt = 150^2 + 190^2 + 120^2 + \dots + 120^2 = \frac{3.780^2}{27} = 280, //$$

$$JKB = \frac{1060^2 + 1500^2 + 1226^2}{9} - \frac{3.780^2}{27} = 540.222,2 - 529.200 = 11.022,2 //$$

Nama : Naufel Zaidan Pasha

NPM : 2019201016

Prodi : Sumberdaya Alam

MAS STATISTIKA DASAR

$$C) J_{kk} = \frac{1610^2 + 870^2 + 1300^2}{9} - \frac{3780^2}{27} = 559.888,8 - 529.200 = 30.688,8$$

- D,, A. Tolak H_0 dan disimpulkan tidak ada perbedaan
B. Terima H_0 dan disimpulkan bahwa jenis filter ikan tidak berpengaruh
C. Tolak H_0

- E,, (1) tidak ada perbedaan antara pertumbuhan
(2) dan filter ikan tidak berpengaruh pada laju pertumbuhan
(3). jenis filter ikan tidak berpengaruh

F,, Tidak perlu dilakukan uji lanjutan

G,, tidak ada