**SOAL LATIHAN ANAVA 2 JALAN SEL TAK SAMA**

1. Seorang peneliti ingin mengetahui secara serentak apakah model pembelajaran (Jigsaw dan STAD) dan kemampuan berpikir kritis (tinggi, sedang, rendah) berpengaruh terhadap hasil belajar Statistika. Setelah satu semester, tes yang sama diberikan kepada sampel penelitian. Data mengenai hasil belajar siswa yang diperoleh tampak pada tabel 1. Jika taraf signifikansinya 5%, bagaimaan kesimpulan penelitian tersebut? Diasumsikan semua persyaratan analisis variansi dipenuhi.

**Tabel 1.**

**Hasil Belajar Menurut Media Pembelajaran dan Minat Belajar Siswa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Minat Belajar | | |
| Tinggi | Sedang | Rendah |
| Jigsaw | 5, 7, 8, 7 | 6, 9, 8, 8, 7, 8 | 8, 9, 7, 8, 6 |
| STAD | 6, 7, 5, 6, 7 | 7, 6, 8, 8 | 6, 7, 7, 5 |

1. Seorang peneliti melakukan penelitian eksperimen. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh jenis kelamin (laki-laki dan perempuan) dan motivasi belajar (tinggi, sedang, rendah) terhadap hasil belajar. Sampel data yang diperoleh setelah melaksanakan post test adalah sebagai berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| jenis kelamin  motivasi belajar | perempuan (A) | Laki-laki (B) |
| Tinggi (1) | 10 8 7 6 7 8 | 7 8 9 8 5 7 5 7 |
| Sedang (2) | 4 7 5 6 6 5 7 4 8 9 | 7 8 7 4 5 9 |
| Rendah (3) | 5 8 5 3 6 5 6 | 1. 7 8 5 7 4 |

Jika diambil tingkat signifikansi 5%, bagaimana kesimpulan penelitian tersebut jika diasumsikan semua persyaratan uji analisis variansi sudah terpenuhi?