

Didalam penggunaan rancangan percobaan tidak jarang seperti terjadi interaksi antara setiap taraf sehingga terbentuk kombinasi perlakuan atau faktor, tetapi jika diteliti lebih seksama hal demikian tidak terjadi. Rancangan tersarang dua-faktor yang tidak terjadi interaksi antara dua-faktor tidak akan mendapatkan interaksi dalam model matematiknya. Penentuan uji hipotesa dan analisa varians efek faktor dalam rancangan ini, berdasarkan pada asumsi-asumsi model.