

Berdasarkan pembahasan di muka, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Rancangan tersarang dua-faktor mempunyai model tetap, jika faktor utama A diambil tetap dan faktor tersarang B juga diambil tetap.

- Pada uji hipotesa efek utama faktor A, H_0 ditolak jika :

$$F^* > F[1-\alpha; a-1; ab(n-1)]$$

- Pada uji hipotesa efek spesifik faktor B, H_0 ditolak

jika :
$$F^* > F[1-\alpha; a(b-1); ab(n-1)]$$

Rancangan tersarang dua-faktor mempunyai model campuran, jika faktor utama A diambil tetap, dan faktor tersarang B diambil acak dari suatu populasi.

- Pada uji hipotesa efek utama faktor A, H_0 ditolak jika :

$$F^* > F[1-\alpha; a-1; a(b-1)]$$

- Pada uji varians faktor tersarang B, H_0 ditolak jika :

$$F^* > F[1-\alpha; a-1; ab(n-1)]$$

Rancangan tersarang dua-faktor mempunyai model acak, jika faktor utama A diambil acak dari suatu populasi dan faktor tersarang B juga diambil acak dari suatu populasi.

- Pada uji varians faktor utama A, H_0 ditolak jika :

$$F^* > F[1-\alpha; a-1; a(b-1)]$$

- Pada uji varians faktor tersarang B, H_0 ditolak jika :

$$F^* > F[1-\alpha; a(b-1); ab(n-1)]$$