

ABSTRAK

Rancangan block tidak lengkap seimbang (RBTLS) adalah sebuah rancangan yang di dalam blocknya banyaknya unit percobaan lebih kecil dari angka perlakuan dan juga menggunakan angka replikasi sama dari semua pasang perlakuan. Parameter-parameter yang digunakan adalah v , b , k , r , λ dengan susunan parameter tertentu dan banyaknya $b \geq v+r-k$. RBTLS akan lebih efisien dibanding RAK untuk rancangan dengan perlakuan yang besar sehingga dapat menghindari variasi sesatan yang lebih besar, selain lebih efisien dalam waktu maupun biaya.

