

BAB IV

KESIMPULAN

Dari pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Model kombinasi rancangan *Simplex-Lattice* $\{q,m\}$ dan interaksi antara variabel proses dan rancangan *Simplex-Lattice* $\{q,m\}$ merupakan suatu bentuk model regresi. Pada penulisan ini dibatasi pada rancangan *Simplex-Lattice* $\{3,1\}$ dan $\{3,2\}$.
2. Pada rancangan *Split plot* kombinasi rancangan *Simplex-Lattice* $\{3,1\}$ dan variabel proses dan rancangan *Split plot* kombinasi rancangan *Simplex-Lattice* $\{3,2\}$ dan variabel proses, pengaruh interaksi petak utama dan anak petak, hanya menjelaskan interaksi kombinasi dari dua variabel proses dan proporsi komponen-komponen *mixture*. Sedangkan pada model regresi kombinasi rancangan *Simplex-Lattice* $\{3,1\}$ dan variabel proses serta model regresi kombinasi rancangan *Simplex-Lattice* $\{3,2\}$ dan variabel proses, selain pengaruh interaksi kombinasi dari dua variabel proses dan proporsi komponen-komponen *mixture*, juga menjelaskan tentang pengaruh interaksi satu variabel proses dan komponen *mixture*.