

## BAB IV

### KESIMPULAN

Pendekatan regresi linier untuk rancangan percobaan faktorial dengan interaksi ini bisa diterapkan pada kasus data lengkap maupun tidak lengkap dan untuk model 2 faktor hingga model n faktor. Melalui pendekatan regresi linier, akan didapat model rancangan percobaan faktorial dengan interaksi untuk regresi liniernya dan akan dilakukan uji hipotesis untuk mencari pengaruh dari parameter gabungan masing – masing faktor beserta interaksinya terhadap variabel dependent dengan mencari kesamaan pengaruh dari masing – masing faktor beserta interaksinya pada tiap – tiap tarafnya. Jika sama, maka parameter gabungan masing – masing faktor beserta interaksinya tersebut tidak berpengaruh terhadap variabel dependent.

Dengan pendekatan regresi linier pula akan dicari nilai F sebagai statistik uji dalam pengujian hipotesis. Dengan demikian regresi linier hanya sebagai sarana untuk menguji ada pengaruh atau tidak bagi tiap – tiap faktor beserta interaksinya terhadap variabel dependent.