## **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 tehadap 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.

changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purpose of security, back-up and preservation:

submission for purpose of security, back-up and preservation: