

## A B S T R A K

Didalam penggunaan rancangan percobaan, sering terjadi interaksi antara taraf, sehingga terbentuk kombinasi perlakuan atau faktor. Pada rancangan hirarki tiga faktor tanpa faktorial tidak akan ditemukan kombinasi antara taraf dari faktor-faktor yang ada, tapi pada rancangan hirarki tiga faktor bentuk faktorial terjadi kombinasi antara taraf dari faktor-faktor tersebut.

The use of design experiment, sometimes we find some interaction between level, that make other combination treatment or factor.

In the Herarki design, three factor without factorial will never befound the combination between level from the factors, but for the herarki design of factorial, there will be a combination between level and the factors that have mentioned.