

## KESIMPULAN

1. Rancangan dimana suatu faktor berada dalam faktor yang lain, maka rancangan yang digunakan adalah rancangan hirarki.
2. Jika dalam suatu rancangan, dimana secara bersama-sama terjadi faktorial dan terdapat suatu faktor yang berada dalam faktor yang lain, maka rancangan yang digunakan adalah rancangan hirarki bentuk faktorial.
3. Pada rancangan tiga faktor tanpa faktorial dan bentuk faktorial dibahas susunan parameter, analisa varian dan uji hipotesa efek-efek faktor pada rancangan yang terdiri dari tiga faktor, sedangkan untuk pengukuran pengulangan pada rancangan hirarki yang model matematikanya :

$$\begin{aligned} Y_{ijkmp} = & \mu + \alpha_k + \gamma_{j(k)} + \beta_m + (\alpha\beta)_{km} + (\gamma\beta)_{jk(k)} \\ & + \eta_{i(jm)(k)} + \delta_p + (\alpha\delta)_{kp} + (\gamma\delta)_{jp(k)} \\ & + (\beta\delta)_{mp} + (\alpha\beta\delta)_{jmp(k)} + (\eta\delta)_{ip(jm)(k)} \\ & + \varepsilon_{ijkmp} \end{aligned}$$

belum dibahas.