

BAB IV

KESIMPULAN

Setelah mempelajari analisa regresi kelompok dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Analisa dengan data kelompok memberikan variansi koefisien regresi yang lebih lebar dan pada uji signifikansi koefisien regresi mempunyai hasil analisa yang kurang peka dibandingkan analisa dengan data individu, namun sering kali dihadapkan situasi yang harus menggunakan data yang dikelompokkan. Untuk memperkecil kerugian tersebut harus diperhatikan untuk mendapatkan efisiensi penaksir koefisien regresi yang baik yaitu mendekati 100 persen.
2. Apabila terdapat data individu sangat banyak dan akan dikelompokkan harus diperhatikan untuk memaksimalkan variansi antar kelompok, sehingga akan diperoleh efisiensi penaksir koefisien regresi yang baik dan dengan mempertimbangkan kejadian kelompok acak perlu dipertimbangkan untuk menghindari pengelompokan besar-besaran data individu kedalam data kelompok yang sangat kecil.
3. Penambahan koefisien determinasi tertutup hubungan dengan efisiensi penaksir koefisien regresi, sehingga dalam mempertimbangkan model dengan nilai koefisien regresi perlu diingat bahwa koefisien determinasi dengan data kelompok lebih besar dibanding dengan data individu.