

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari penulisan skripsi ini adalah:

1. Model regresi ordinal dua level merupakan model yang digunakan untuk menganalisis data respon ordinal *tercluster* dan longitudinal. Untuk struktur dua level, model ini dapat mengakomodasi lebih dari satu efek *random* pada level kedua.
2. Untuk menaksir parameter dalam model regresi ordinal dua level digunakan metode estimasi *maximum marginal likelihood* melalui pendekatan numerik dengan metode *Fisher Scoring*. Pada setiap iterasi metode *Fisher Scoring*, *Gauss-Hermite Quadrature* digunakan untuk menghitung secara numerik persamaan *marginal likelihood*.

5.2 SARAN

Saran untuk pengembangan skripsi ini:

1. Agar selanjutnya dibahas mengenai pengujian model secara keseluruhan dan pengujian signifikansi dari masing-masing parameter untuk mengetahui kegunaan dari model ini.
2. Agar selanjutnya dibahas mengenai penerapan model regresi ordinal untuk data multilevel lebih dari dua level.