

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian dengan menggunakan metode *principal component analysis* (PCA) dapat diringkas sebagai berikut:

1. Melalui proses reduksi faktor-faktor penghambat penyelesaian skripsi menggunakan metode *Principal Component Analysis* (PCA), Hasilnya menunjukkan bahwa dari 12 faktor yang diamati, terdapat 8 faktor yang menjadi penghambat dalam menyelesaikan skripsi. Faktor-faktor tersebut adalah kualitas bimbingan skripsi, motivasi lulus tepat waktu, gaya bimbingan dosen, sikap dan interaksi dengan dosen pembimbing, lingkungan teman sebaya, perhatian orang tua, kecerdasan emosional dan kemampuan menulis karya ilmiah.
2. Berdasarkan metode PCA, terdapat 3 faktor dominan yang menjadi penghambat penyelesaian skripsi mahasiswa yaitu faktor proses pembimbingan skripsi yang efektif, faktor dukungan emosional dan akademis dalam proses penulisan karya ilmiah, dan faktor pengaruh lingkungan sosial teman sebaya dalam proses penulisan skripsi.

5.2 Saran

Saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk menggali lebih dalam mengenai variabel-variabel tambahan yang dapat mempengaruhi proses penyelesaian skripsi mahasiswa program studi matematika Universitas Negeri Medan.
2. Peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian ini dengan membuat pemodelan dari faktor-faktor yang telah diperoleh melalui metode *Principal Component Analysis* (PCA) dengan menggunakan analisis regresi berganda.