V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Fermentasi SCOBY mempengaruhi kadar fenol total dan flavonoid total pada infusa daun mangga
2. Kandungan kimia pada fermentasi SCOBY infusa daun mangga yang dominan adalah mangiferin dari golongan xanthone
3. Fermentasi SCOBY memiliki aktivitas antidiabetes pada infusa daun mangga

5.2 Saran

Saran untuk peneliti selanjutnya yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penyebab penurunan kadar fenol total dan flavonoid total pada fermentasi SCOBY infusa daun mangga.