

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

1. Analisis sidik jari menggunakan FTIR yang dikombinasikan dengan analisis kemometrik menggunakan metode PCA mampu mengelompokkan profil ekstrak baku kopi arabika Toraja dan baku kopi robusta dengan nilai PC-1 dan PC-2 secara berturut-turut adalah 94% dan 2%.
2. Hasil *score* plot analisis PCA ketiga sediaan kopi arabika dari tiga produk yang berbeda menunjukkan bahwa sampel A dan C diduga mengandung adulteran lain, sedangkan untuk sampel B diduga mengandung adulteran kopi robusta.

VI.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai senyawa lainnya yang terdapat dalam bahan baku sediaan kopi arabika. Selain itu, perlu dilakukan deteksi adulteran lainnya yang bisa ditambahkan pada sediaan kopi.