

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Metode ekstraksi lemak Sokletasi dapat dimanfaatkan untuk autentikasi berbagai jenis daging, seperti daging sapi, babi hutan, babi ternak serta olahannya seperti satai pinggir jalan.
2. Pengelompokan kandungan lemak dari daging sapi, babi ternak babi hutan serta olahannya dapat dilakukan menggunakan analisis FTIR yang dikombinasikan dengan metode kemometrik PCA dan HCA.
3. Metode PCA dan HCA dalam kemometrik mampu mengidentifikasi kelompok satai pinggir jalan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa terdapat tiga sampel satai pinggir jalan (SPJ 6, SPJ 9, SPJ 13) diduga mengandung daging babi.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk melakukan validasi keberadaan daging babi pada satai sapi menggunakan instrumen *Gas Chromatography-Mass Spectrometry* (GC-MS) atau *Polimerase Chain Reaction* (PCR). Validasi ini dapat didasarkan pada perbedaan profil asam lemak yang menjadi penanda khas antara daging sapi dan daging babi.

