

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Persetujuan Ujian Skripsi.....	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi.....	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Arti Lambang Dan Singkatan.....	xi
Abstrak	xii
Abstract	xiii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II Dasar Teori.....	4
2.1 Pemalsuan <i>Extra Virgin Olive Oil</i>	4
2.2 <i>Surface Enhanced Raman Spectroscopy</i> (SERS)	5
2.3 Pemrosesan Spektrum.....	8
2.4 Kemometrik untuk Analisis Spektrum	11
2.5 <i>Support Vector Machine</i> (SVM) Kernel RBF	14
2.6 Strategi Validasi dan Evaluasi Model.....	15
2.7 Interpretasi Model: PCA-SHAP	18
BAB III Metode Penelitian	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3 Alur Penelitian.....	21
3.4 Metode Penelitian	23
BAB IV Hasil Dan Pembahasan	43
4.1 Analisis Separabilitas Spektrum.....	43
4.2 Dekomposisi Variansi Spektrum	52
4.3 Deteksi Pemalsuan Biner.....	62
BAB V Kesimpulan Dan Saran.....	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran	76
Daftar Pustaka	77