

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSAKA	4
2.1 Temulawak	4
2.2 <i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)</i>	4
2.3 <i>High-Performance Liquid Chromatography (HPLC)</i>	4
2.4 Multikolinearitas.....	5
2.5 <i>Wavelet</i>	5
2.6 <i>Discrete Wavelet Transformations (DWT)</i>	8
2.7 Kalibrasi Linier	10
2.8 <i>Principal Component Analysis (PCA)</i>	11
2.9 <i>Root Mean Square Error of Prediction (RMSEP)</i>	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Deskripsi Sistem	13
3.2 Metode Penelitian.....	14
3.3 Skenario	16

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	17
4.1 Data	17
4.1.1 Data FTIR.....	17
4.1.2 Data HPLC	19
4.2 Hasil dan Analisis.....	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	27