

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Electronic Nose</i>	5
2.2 Aplikasi <i>E-nose</i> dalam Bidang Industri Makanan.....	5
2.3 Deteksi <i>Volatile Organic Compounds</i> (VOCs) dari Kopi.....	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 <i>Electronic Nose</i>	10
3.2 Sistem Akuisisi Data.....	19
3.3 Sistem Pengenalan Pola.....	21
3.4 Kopi Luwak.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN	27
4.1 Bahan dan Peralatan.....	27
4.2 Diagram Alir Penelitian.....	28
4.3 Tahapan Pengujian Sampel menggunakan <i>E-nose</i>	29
4.4 Pengolahan Data <i>E-nose</i>	30
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
5.1 <i>E-nose</i>	31
5.2 Analisis LDA hasil respon larik sensor gas untuk sampel kopi.....	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51