

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Electronic Nose (E-nose)	5
2.2 Aplikasi E-nose dalam Bidang Makanan	5
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Electronic Nose	10
3.2 Akuisisi Data	19
3.3 Pengkondisian Sinyal	21
3.4 Metode Analisis	23
3.5 Pengolahan Biji Kakao	28
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1 Tempat Penelitian	32
4.2 Alat dan bahan	32
4.3 Diagram Alir Penelitian	34
4.4 Tahap Penelitian.....	35
4.5 Pengolahan Data	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Respon Asli Kurva Sesnor	39
5.2 <i>Features Extraction</i>	41
5.3 <i>Machine Learning</i>	48
BAB VI PENUTUP	59
6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	64