

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang.....	13
1.2. Rumusan Masalah.....	15
1.3. Tujuan	15
1.4. Manfaat	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1. Ikan.....	16
2.2. Bahan Pengawet Pada Produk Ikan.....	18
2.3. Electronic Nose	18
2.4. Principle Component Analysis (PCA)	23
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1. Lokasi dan Waktu.....	27
3.2. Alat dan Bahan	27
3.2.1. Alat	27
3.2.2. Bahan	29
3.3. Prosedur Penelitian	31
3.3.1. Rancangan Penelitian.....	31
3.4. Rancangan Sistem Keseluruhan	32
3.4.1. Prosedur Kerja.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Respon Sensor Gas	38

4.2.	Respon Sensor Suhu dan Sensor <i>Relative Humidity</i> (RH).....	45
4.3.	Uji Amonia dan Formalin	46
4.4.	Uji Pre-treatment	49
4.5.	Identifikasi ikan nila di Pasar Colombo.....	54
BAB V PENUTUP		58
5.1.	Kesimpulan	58
5.2.	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		62