

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	8
Tujuan Penelitian	9
Manfaat Penelitian	9
Keaslian Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
<i>Listeria monocytogenes</i>	13
Taksonomi <i>Listeria monocytogenes</i>	13
Karakteristik <i>Listeria monocytogenes</i>	14
Habitat Alami	18
Patogenesis	18
Virulensi	19
<i>Bacillus cereus</i>	20
Taksonomi <i>Bacillus cereus</i>	20
Karakteristik <i>Bacillus cereus</i>	20
Virulensi	23
Metabolisme Bakteri	24
<i>Electronic nose</i>	27
<i>Ge Nose Electronic nose</i>	30
Teknik <i>Chemometrics</i>	32
Landasan Teori	37
Hipotesis	40

	Halaman
BAB III METODE PENELITIAN	41
Waktu dan Tempat Penelitian	41
Alat dan Bahan Penelitian	41
Metode Penelitian	42
Identifikasi Ulang Bakteri <i>Listeria monocytogenes</i>	42
Identifikasi Ulang Bakteri <i>Bacillus cereus</i>	44
Penghitungan Biakan <i>L.monocytogenes</i> dan <i>B.cereus</i> dengan TPC	45
Metode Pengujian <i>E-nose</i>	45
Pengujian <i>E-nose</i>	47
Persiapan Sampling Untuk Uji <i>E-nose</i>	47
Persiapan Penggunaan <i>E-nose</i>	45
Analisis Statistik	49
Bagan Alur Penelitian	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
Identifikasi Ulang Bakteri <i>L.monocytogenes</i> dan <i>Bacillus cereus</i>	51
Penghitungan TPC	59
Analisis Data Hasil Pengujian <i>E-nose</i>	60
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	72
RINGKASAN	73
SUMMARY	85
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	112