

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Lidah Manusia.....	15
3.2 Lidah Elektronik.....	16
3.3 Membran Lipid.....	18
3.4 Elektroda.....	19
3.4.1 Elektroda Kerja.....	19
3.4.2 Elektroda Referensi.....	20
3.5 <i>Principle Component Analysis (PCA)</i>	21
3.6 <i>Linear Discriminant Analysis (LDA)</i>	21
3.7 <i>Partial Least Square (PLS)</i>	22
3.8 <i>Support Vector Regression (SVR)</i>	22
3.9 Nikotin.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN	24

4.1 Jenis Penelitian.....	24
4.2 Waktu dan Tempat Penelitian	24
4.3 Bahan Penelitian.....	24
4.4 Alat Penelitian.....	25
4.5 Diagram Alir Penelitian.....	26
4.6 Preparasi Sampel Uji Aquades Dan Lima Rasa Dasar.....	27
4.7 Preparasi Sampel Uji Nikotin pada larutan <i>E-Cigarette</i>.....	28
4.8 Uji <i>e-tongue</i> terhadap aquades dan lima rasa dasar	28
4.9 Pengukuran Sampel Nikotine.....	29
4.10 Analisis Data Hasil Sampel Uji.....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Analisis Data dengan PCA	32
5.2 Analisis Data dengan LDA.....	34
5.3 Analisis Data dengan PLS.....	35
5.4 Analisis Data dengan SVR.....	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	45