

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
BAB III DASAR TEORI .....	6
3.1 Piezoelektrik .....	6
3.2 Prinsip Kerja Sensor QCM .....	11
3.3 Polyvinyl Acetate (PVAc) .....	14
3.4 Mekanisme Adsorpsi Kinetik .....	15
3.5 Butanol .....	16

3.6 Karakteristik Sensor .....	16
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Tempat Penelitian.....	19
4.2 Bahan Penelitian.....	19
4.3 Peralatan Penelitian .....	19
4.4 Langkah Penelitian .....	19
4.4.1 Pengujian analit butanol .....	20
4.4.2 Pengujian analit lain.....	21
4.5 Skema Pengujian .....	21
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>23</b>
5.1 Respon Sensor .....	23
5.2 Sensitivitas .....	25
5.3 Limit of Detection dan Limit of Quantification .....	26
5.4 Waktu Respon .....	27
5.5 Selektivitas .....	28
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>31</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>