

## DAFTAR ISI

halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN JUDUL II</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xvi</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	 <b>6</b>
 <b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	 <b>9</b>
3.1 Pengertian <i>Quality Assurance</i>	9
3.1.1 Tujuan kegiatan penjaminan mutu	9
3.2 Larutan <i>Buffer</i>	10
3.2.1 Cara kerja larutan <i>buffer</i>	11

3.2.1.1 Larutan <i>buffer</i> asam .....	11
3.2.1.2 Larutan <i>buffer</i> basa .....	12
3.2.2 Perhitungan pH larutan <i>buffer</i> .....	13
3.2.3 Aplikasi larutan <i>buffer</i> pada kehidupan .....	14
3.3 Asam-Basa .....	15
3.3.1 Kertas lakmus .....	16
3.3.2 Indikator universal .....	17
3.3.3 pH meter .....	18
3.4 Jenis-jenis elektroda .....	21
3.5 Kalibrasi.....	26
3.6 Ketidakpastian .....	26
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	28
4.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	28
4.2.1 Bahan .....	28
4.2.2 Alat .....	30
4.3 Tata Laksana Penelitian .....	32
4.3.1 Preparasi bahan .....	32
4.3.2 Preparasi alat .....	32
4.4 Pelaksanaan Penelitian .....	32
4.5 Prosedur Pembuatan <i>Control Chart</i> .....	33
4.6 Metode Analisis.....	35
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
5.1 Hasil Penelitian .....	37
5.2 Pembahasan.....	43
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>48</b>
6.1 Kesimpulan .....	48
6.2 Saran .....	49



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Verifikasi Larutan Buffer Kadaluarsa untuk Kalibrasi pH Meter**  
ANINDYA NOVA A, Dr. Eng. Kuwat Triyana, M. Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>