

# DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran.....	xiii
<b>Bab 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>Bab 2 SIFAT LARUTAN .....</b>	<b>3</b>
A. Proses Melarut .....	3
B. Konsentrasi Larutan .....	4
C. Kelarutan Zat.....	8
D. pH Air dan pH Larutan.....	13
<b>Bab 3 TEKNIK PELARUTAN DAN PENGECERAN .....</b>	<b>20</b>
A. Mengenal Zat .....	20
B. Teknik Pelarutan dan Pengenceran .....	25
<b>Bab 4 PEMBUATAN LARUTAN DAN PEREAKSI.....</b>	<b>36</b>
A. Pembuatan Larutan Asam Encer Dan Basa Encer.....	36
B. Pembuatan Larutan/Pereaksi Umum.....	39
C. Pembuatan Larutan/Pereaksi Khusus .....	53
<b>Bab 5 PEMBUATAN LARUTAN INDIKATOR.....</b>	<b>82</b>
A. Macam Indikator .....	82
B. Pembuatan Larutan Indikator .....	83
<b>Bab 6 PEMBUATAN LARUTAN PREPARAT BIOLOGIS.....</b>	<b>101</b>
A. Teknik Biokimia dalam Histologi.....	101
B. Pembuatan Larutan Preparat Biologis.....	101
<b>Bab 7 PEMBUATAN LARUTAN BAKU PRIMER .....</b>	<b>124</b>
A. Persyaratan Zat Baku Primer .....	124
B. Alat Ukur Volumetrik dan Penggunaannya .....	125
C. Teknik Pembuatan Larutan Baku .....	128
D. Prosedur Pembuatan dan Sifat Larutan Baku Primer.....	129
<b>Bab 8 PEMBUATAN DAN PEMBAKUAN LARUTAN .....</b>	<b>139</b>
A. Pembakuan Cara Asidi/alkali-metri.....	140
B. Pembakuan Cara Oksidimetri.....	150
C. Pembakuan Cara Pengendapan .....	157
D. Pembakuan Cara Pengompleksan.....	160

<b>Bab 9 PEMBUATAN LARUTAN BUFER .....</b>	<b>164</b>
A. pH Larutan Bufer .....	165
B. Kapasitas dan Keefektifan Larutan Bufer .....	166
C. Perhitungan Pembuatan Larutan Bufer .....	168
D. Pembuatan Larutan Bufer .....	171
<b>Bab 10 PEMBUATAN KOLOID .....</b>	<b>183</b>
A. Sistem Koloid.....	183
B. Pembuatan Koloid .....	184
<b>Bab 11 PEMBUATAN GAS DAN BROM CAIR.....</b>	<b>193</b>
A. Pembuatan Beberapa Gas .....	193
B. Pembuatan Brom Cair .....	200
<b>Bab 12 PEMBUATAN CAIRAN PENCUCI .....</b>	<b>201</b>
A. Peralatan Gelas.....	201
B. Pembuatan Cairan Pencuci dan Cara Penggunaannya .....	204
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>213</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>259</b>
<b>INDEKS.....</b>	<b>260</b>