

DAFTAR ISI

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

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