

LAMPIRAN

Lampiran 1. Informasi Pembuatan Medium Pertumbuhan dan *buffer*

Medium/ <i>buffer</i>	komposisi	Cara pembuatan
Medium LB low salt cair (200 mL)	2 g Tryptone, 1 g <i>Yeast Extract</i> , 1 g NaCl, pH 7,5	Seluruh komponen ditimbang dan dilarutkan menggunakan 150 mL air RO (<i>Reverse Osmosis</i>). Sesuaikan pH media hingga mencapai 7,5 menggunakan NaOH 1M. Autoklaf media pada suhu 121°C selama 20 menit. Biarkan hingga media mencapai suhu ruang kemudian simpan pada suhu 4°C
LB low salt padat (200 mL)	2 g Tryptone, 1 g <i>Yeast Extract</i> , 1 g NaCl, pH 7,5, 3 g Bacteriological Agar, pH 7,5	Seluruh komponen ditimbang dan dilarutkan menggunakan 150 mL air RO (<i>Reverse Osmosis</i>). Sesuaikan pH media hingga mencapai 7,5 menggunakan NaOH 1M. Autoklaf media pada suhu 121°C selama 20 menit. Biarkan hingga media mencapai suhu ruang kemudian simpan pada suhu 4°C
Medium YPD cair (200 mL)	2 g <i>Yeast Extract</i> , 4 g <i>Peptone</i> , 4 g <i>Dextrose</i>	Seluruh komponen ditimbang dan

	(<i>Glucose</i>)	dilarutakan menggunakan 200 mL air RO (<i>Reverse Osmosis</i>). Autoklaf media pada suhu 121°C selama 20 menit. Biarkan hingga media mencapai suhu ruang kemudian simpan pada suhu 4°C
Medium YPD padat (200 mL)	2 g <i>Yeast Extract</i> , 4 g <i>Peptone</i> , 4 g <i>Dextrose (Glucose)</i> , 4 g Bacteriological Agar	Seluruh komponen ditimbang dan dilarutakan menggunakan 200 mL air RO (<i>Reverse Osmosis</i>). Autoklaf media pada suhu 121°C selama 20 menit. Biarkan hingga media mencapai suhu ruang kemudian simpan pada suhu 4°C
Medium YPDS cair (100 mL)	1 g <i>Yeast Extract</i> , 2 g <i>Peptone</i> , 2 g <i>Dextrose (Glucose)</i> , 18,82 g Sorbitol	Seluruh komponen ditimbang dan dilarutakan menggunakan 200 mL air RO (<i>Reverse Osmosis</i>). Autoklaf media pada suhu 121°C selama 20 menit. Biarkan hingga media mencapai suhu ruang kemudian simpan pada suhu 4°C
Medium YPDS padat (100 mL)	1 g <i>Yeast Extract</i> , 2 g <i>Peptone</i> , 2 g <i>Dextrose (Glucose)</i> , 2 g	Seluruh komponen ditimbang dan dilarutakan

	Bacteriological Agar, 18,82 g Sorbitol	menggunakan 200 mL air RO (<i>Reverse Osmosis</i>). Autoklaf media pada suhu 121°C selama 20 menit. Biarkan hingga media mencapai suhu ruang kemudian simpan pada suhu 4°C
SCED <i>buffer</i>	1 M Sorbitol, 10mM Natrium Sitrat pH 7,5, 10mM EDTA, 10mM DTT	Campurkan larutan Sorbitol 1M, Natrium sitrat pH 7,5, dan EDTA. Simpan Campuran pada suhu ruang. Tambahkan 10 mM DTT ketika SCED <i>buffer</i> akan digunakan