

Tabel 4. Formulasi Media MS (Murashige dan Skoog, 1962).

Nama Senyawa	Senyawa dalam Larutan Stok	Konsentrasi dalam Media MS (mg/L)	Volume Larutan Stok yang Dibutuhkan per liter Media (ml)
Makro (10x)	NH ₄ NO ₃	1.650	100
	KNO ₃	1.900	
	MgSO ₄ .7H ₂ O	370	
	KH ₂ PO ₄	170	
Ca (100x)	CaCl ₂ .2H ₂ O	440	10
Mikro A (100x)	H ₃ BO ₃	6,2	10
	MnSO ₄ .H ₂ O	16,9	
	ZnSO ₄ .7H ₂ O	8,6	
Mikro B (1000x)	KI	0,83	1
	Na ₂ .MoO ₄ .7H ₂ O	0,25	
	CuSO ₄ .5H ₂ O	0,025	
	CoCl ₂ .6H ₂ O	0,025	
Fe (100x)	FeSO ₄ .7H ₂ O	27,8	10
	Na ₂ EDTA	37,3	
Vitamin (1000x)	Tiamin-HCL	0,1	1
	Piridoksin-HCL	0,5	
	Asam nikotinat	0,5	
	Glisin	2,0	
Mioinositol (50x)	Mioinositol	100	20
	Sukrosa	30.000	
Nama ZPT	BAP	Sesuai Kebutuhan	Sesuai Kebutuhan
	Agar-agar	6.000	

Sumber : George dan Sherington (1984).

Catatan : agar-agar yang digunakan dalam percobaan ini adalah 8 g/l.