

Oeke Yunita | Johan Sukweenadhi
Alfian Hendra Krisnawan
Azminah



Bioproses dan
Kontrol Kualitas

Kultur Jaringan Tanaman



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR PENERBIT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
1 Kultur Jaringan Tanaman	1
A. Definisi dan Ruang Lingkup Kultur Jaringan Tanaman	2
B. Manfaat Kultur Jaringan Tanaman	4
C. Perkembangan dan Aplikasi Kultur Jaringan Tanaman	6
D. Fase pada Kultur Jaringan Tanaman	7
E. Peninjauan Terkait Kultur Jaringan Tanaman	9
F. Referensi	13
2 Teknologi Bioproses dalam Kultur Jaringan Tanaman	17
A. Definisi dan Ruang Lingkup Teknologi Bioproses dalam Kultur Jaringan Tanaman	18
B. Perkembangan Teknologi Bioproses dalam Kultur Jaringan Tanaman	21
C. Manfaat dan Aplikasi Teknologi Bioproses dalam Kultur Jaringan Tanaman	24

	D. Metode dalam Teknologi Bioproses Kultur Jaringan Tanaman	28
	E. Peninjauan Terkait Teknologi Bioproses Kultur Jaringan Tanaman	33
	F. Referensi	36
3	Karakterisasi molekuler Kultur Jaringan Tanaman	43
	A. Definisi dan Ruang Lingkup Karakterisasi Molekuler Kultur Jaringan Tanaman	44
	B. Perkembangan Karakterisasi Molekuler Kultur Jaringan Tanaman	46
	C. Manfaat dan Aplikasi Karakterisasi Molekuler Kultur Jaringan Tanaman	53
	D. Metode dalam Karakterisasi Molekuler Kultur Jaringan Tanaman	54
	E. Peninjauan Terkait Karakterisasi Molekuler Kultur Jaringan Tanaman	58
	F. Referensi	60
4	Analisis Metabolit Sekunder Tanaman	68
	A. Definisi dan Ruang Lingkup Tinjauan Metabolit Sekunder Tanaman	69
	B. Perkembangan Tinjauan Metabolit Sekunder Tanaman	75
	C. Manfaat (Aplikasi) Tinjauan Metabolit Sekunder Tanaman	76
	D. Metode Tinjauan Metabolit Sekunder Tanaman	78
	E. Peninjauan Terkait Tinjauan Metabolit Sekunder Tanaman	98
	F. Referensi	102
	PROFIL PENULIS	111