

# DAFTAR ISI

PENGANTAR PENERBIT.....	v
PRAKATA .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
BAGIAN SATU: ILMU BENIH REKALSITRAN.....	5
PENDAHULUAN .....	7
BAB I    BIOLOGI BIJI REKALSITRAN.....	9
A.    Inisiasi Pembungan.....	9
B.    Pembentukan dan Perkembangan Biji .....	12
C.    Pemasakan Biji .....	43
D.    Struktur Biji.....	52
BAB II    FISIOLOGI BENIH REKALSITRAN .....	57
A.    Karakter Ekologis Biji Rekalsitran.....	60
B.    Kerusakan pada Biji Rekalsitran .....	64
LATIHAN .....	72
BAGIAN DUA: TEKNOLOGI BENIH REKALSITRAN .....	73
PENDAHULUAN .....	75

BAB III	PRODUKSI BENIH REKALSITRAN .....	79
	A. Produksi Benih Tanaman Buah .....	83
	B. Produksi Benih Tanaman Perkebunan .....	98
BAB IV	PENYIMPANAN BENIH REKALSITRAN .....	117
	A. Fisiologi Benih Rekalsitran dalam Penyimpanan .....	119
	B. Cryopreservation Embrio dan Aksis Embrio Benih Rekalsitran.....	141
BAGIAN TIGA: PENGELOLAAN BENIH REKALSITRAN .....		155
PENDAHULUAN .....		157
BAB V	SISTEM DAN PROGRAM PERBENIHAN.....	159
	A. Sistem Perbenihan.....	159
	B. Implementasi Program Perbenihan.....	164
	C. Pengembangan Program Perbenihan.....	181
	Latihan.....	184
BAB VI	PENYEDIAAN BIBIT BERBASIS BENIH REKALSITRAN.....	187
DAFTAR BACAAN .....		193
GLOSARIUM.....		201
INDEKS .....		221
TENTANG PENULIS .....		227

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Contoh urutan waktu perkembangan embrio pada <i>Taraxacum kok-saghyz</i> .....	44
Tabel 2	Perbedaan karakter biji monokotil dan dikotil .....	54
Tabel 3	Morfologi perkecambahan dan waktu yang dibutuhkan untuk berkecambah bagi beberapa jenis biji rekalsitran .....	56
Tabel 4	Karakter utama benih ortodoks dan rekalsitran.....	118
Tabel 5	Identitas kondisi pertanian dan program perbenihan di suatu wilayah.....	184