

DAFTAR ISI

PENGANTAR	v
ARTI SINGKATAN DAN PADANAN DALAM BAHASA INDONESIA	vii
I. PENDAHULUAN	1
Karakteristik Tanaman Ubi Kayu	1
Ubi Kayu di Indonesia	2
II. PENYAKIT TANAMAN UBI KAYU	3
III. BIOEKOLOGI DAN EPIDEMIOLOGI	6
Bioekologi	6
Epidemiologi	13
IV. POLA PERKEMBANGAN PATOGEN DAN EPIDEMI	19
Pola perkembangan patogen	19
Pola perkembangan epidemi	20
V. ARTI EKONOMI PENYAKIT TANAMAN UBI KAYU	23
VI. PENYAKIT PRA-PANEN TANAMAN UBI KAYU	30
Penyakit Jamur	32
<i>Brown leaf-spot</i> (Bercak daun coklat)	33
<i>Diffuse leaf-spot</i> (Bercak daun baur)	40
<i>White leaf-spot</i> (Bercak daun putih)	42
<i>Concentric ring leaf spot</i> (Bercak daun cincin melingkar)	44
<i>Anthracnose</i> (Antraknose)	46
<i>Dry rot</i> (Busuk kering)	52
<i>Stem/root rot</i> (Busuk batang/umbi)	56
Penyakit Bakteri	66
<i>Cassava bacterial blight</i> (Hawar bakteri ubi kayu)	67
<i>Angular leaf-spot</i> (Bercak daun menyudut)	78
<i>Bacterial wilt/Sudden wilt</i> (Layu bakteri/layu mendadak)	80
<i>Stem/root soft rot</i> (Busuk batang/ubi)	83

Penyakit Virus Dan Mikoplasma	85
<i>Cassava common mosaic virus</i> (CCMV)	87
<i>Cassava green mottle virus</i> (CGMV)	90
<i>Cassava vein mosaic virus</i> (CVMV)	91
<i>Cassava Ivorian bacilliform virus</i> (CIBV)	94
<i>African Cassava mosaic virus</i> (ACMV)	97
<i>Cassava brown streak virus</i> (CBSV)	108
<i>Cassava frog skin disease</i> (CFSD)	117
<i>Witches' broom</i> (sapu setan)	120
VII. PENYAKIT PASCA-PANEN)	124
Patogen penyebab	126
Arti penting	127
Faktor yang berpengaruh	128
Pengendalian	130
VIII. PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN TERPADU	133
Komponen Pengelolaan Penyakit tanaman Terpadu (PPTT)	133
Strategi pengelolaan penyakit tanaman ubi kayu	136
PPTT pada tanaman ubi kayu	138
Optimasi PPTT	141
DAFTAR PUSTAKA	144