

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
สารบัญ	(8)
รายการตาราง	(9)
รายการภาพประกอบ	(10)
บทที่	
1. บทนำ	1
บทนำตั้งเรื่อง	1
การตรวจเอกสาร	2
วัตถุประสงค์	6
2. วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ	7
วัสดุ	7
อุปกรณ์	7
วิธีการ	8
3. ผลและวิจารณ์	12
4. สรุป	142
บรรณานุกรม	144
ภาคผนวก	149
ประวัติผู้เขียน	151

รายการตาราง

ตาราง		หน้า
1	จำนวนตัวอย่างของพืชวงศ์ปาล์ม 12 ชนิด สำหรับศึกษาเชื้อรา Ascomycetes และ Mitosporic fungi	9
2	เปอร์เซ็นต์ความถี่ในการพบเชื้อชนิดต่างๆบนพืชวงศ์ปาล์ม 12 ชนิด ในป่าพรุสิรินธร จ. นราธิวาส	14
3	อัตราการเจริญ ลักษณะ โคลโคนีของเชื้อ Ascomycetes และ Mitosporic fungi บางชนิดบนอาหาร PDA	134
4	ประสิทธิภาพในการย่อยสลาย carboxymethylcellulose ของเชื้อรา 14 ชนิด หลังจากบ่มเชื้อ 7 วัน ที่อุณหภูมิห้อง (28-32 องศา- เซลเซียส) ในที่มีด	140

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ		หน้า
	Ascomycetes	
1	<i>Annulatascus</i> sp. Hyde	21
2	<i>Astrosphaeriella</i> sp. Sydow	22
3	<i>Dothidotthia</i> sp. Hohn.	23
4	<i>Hymenoscyphus</i> sp. S.F Gray	24
5	<i>Hypoderma</i> sp. de Candolle ex. Merat	25
6	<i>Lachnellula rattanicola</i>	26
7	<i>Lachnum</i> sp. Retz.	27
8	<i>Lasiosphaeria</i> sp. Cesati and de Notaris	28
9	<i>Leptosphaeria</i> sp. 1 Cesati and de Notaris	29
10	<i>Leptosphaeria</i> sp. 2 Cesati and de Notaris	30
11	<i>Linocarpon</i> sp. 1 Syd. and P.Syd.	31
12	<i>Linocarpon</i> sp. 2 Syd. and P.Syd.	32
13	<i>Linocarpon</i> sp. 3 Syd. and P.Syd.	33
14	<i>Linospora</i> sp. Fuckel	34
15	<i>Lophodermium</i> sp. 1 Chevalier	35
16	<i>Lophodermium</i> sp. 2 Chevalier	36
17	<i>Nectria desmazieii</i> Beccari and de Nataris	37
18	<i>Niesslia</i> sp. Auerswald apud Gonnermann and Rabenhorst	38
19	<i>Nipicola</i> sp. 1 K.D. Hyde	39
20	<i>Nipicola</i> sp. 2 K.D. Hyde	40
21	<i>Ophioceras fusiforme</i> Shearer and Crane	41
22	<i>Ophionectria</i> sp. Sacc.	42
23	<i>Oxydothis</i> sp. Penzig and Sacc.	43
23	<i>Phaeosphaeria</i> sp. Miyake	44
25	<i>Pleospora</i> sp. Rabenhorst	45
26	<i>Seynesiella</i> sp. 1 Arnaud	46

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ		หน้า
27	<i>Seynesiella</i> sp. 2 Arnaud	47
28	<i>Thyridaria sambucina</i> Sacc.	48
29	Unidentified Ascomycetes species 1	49
30	Unidentified Ascomycetes species 2	50
31	Unidentified Ascomycetes species 3	51
32	Unidentified Ascomycetes species 4	52
33	Unidentified Ascomycetes species 5	53
34	Unidentified Ascomycetes species 6	54
35	Unidentified Ascomycetes species 7	55
36	Unidentified Ascomycetes species 8	56
37	Unidentified Ascomycetes species 9	57
38	Unidentified Ascomycetes species 10	58
	Mitosporic fungi	
39	<i>Acrodictys erecta</i> (Ellis and Everh.) Ellis	59
40	<i>Acrodictys</i> sp. Ellis	60
41	<i>Anthosporium</i> sp. Sacc.	61
42	<i>Backtodesmium longiosporum</i> Ellis	62
43	<i>Beltrania malaiensis</i> Wakefield	63
44	<i>Beltrania rhombica</i> O.Penzig	64
45	<i>Berkleasium concinnum</i> (Berk.) Hughes	65
46	<i>Bidenticula</i> sp. Deighton	66
47	<i>Brachysporiella gayana</i> Batista	67
48	<i>Cancellidium applanatum</i> Tubuki	68
49	<i>Candelabrella musifomis</i> Rifai and Cooke	69
50	<i>Catenularia</i> sp. Grove.	70
51	<i>Chaetochalara</i> sp. Sutton and Pirozynski	71
52	<i>Chalara ovoidea</i> Nag Rai and Kendrick	72

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ		หน้าที่
53	<i>Ciliciopodium macrosporum</i> Corda	73
54	<i>Circinoconis paradoxa</i> Boedijn	74
55	<i>Circinotrichum poonense</i> Pirozynski and Patil	75
56	<i>Codinaea hughesii</i> Ellis	76
57	<i>Codinaea assamica</i> (Agnihotrudu) Hughes and Kendrick	77
58	<i>Corynespora cassicola</i> Berk. and Curt.	78
59	<i>Cylindrocladium</i> sp. Morgan	79
60	<i>Dactylaria junci</i> Ellis	80
61	<i>Dactylaria</i> sp. Ellis	81
62	<i>Dendrosporium</i> sp. Plakidas and Edgerton	82
63	<i>Dictyosporium elegans</i> Corda	83
64	<i>Dictyosporium giganticum</i> Goh and Hyde	84
65	<i>Dictyosporium</i> sp. Corda	85
66	<i>Didymobotryum cookei</i> Sacc.	86
67	<i>Diplococcium asperum</i> Pirozynski	87
68	<i>Ellisemia vaginata</i> McKenzie	88
69	<i>Ellisiopsis gallesiae</i> Batista and Nascimento	89
70	<i>Endosporostilbe</i> sp. Subram	90
71	<i>Fusarium</i> sp. Link	91
72	<i>Haplographium</i> sp. Berkeley and Broome	92
73	<i>Helicoma dennisii</i> Ellis	93
74	<i>Helicosporium aureum</i> (Corda) Linder	94
75	<i>Helicosporium vegetum</i> Nees	95
76	<i>Helminthosporium</i> sp.1 Link and Fries	96
77	<i>Helminthosporium</i> sp.2 Link and Fries	97
78	<i>Melanographium selenioides</i> (Sacc. and Paoletti) Ellis	98
79	<i>Memmoniella echinata</i> (Riv.) Galloway	99

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ		หน้า
80	<i>Mirandina corticola</i> Arnaud ex Matsush.	100
81	<i>Monacrosporium</i> sp. 1 Subr.	101
82	<i>Monacrosporium</i> sp. 2 Subr.	102
83	<i>Nakataea</i> sp. Hara	103
84	<i>Nawawia filiformis</i> (Nawawi) Marvanova	104
85	<i>Neottiosporella radicata</i> Hohn	105
86	<i>Neottiosporella</i> sp. Hohn	106
87	<i>Oedemium</i> sp. Link	107
88	<i>Olpitrichum</i> sp. Atk.	108
89	<i>Phaeoisaria clematidis</i> (Fuckel) Hughes	109
90	<i>Physalidium elegans</i> Mosca	110
91	<i>Polytretophora calcarata</i> Mercado	111
92	<i>Pseudospiropes</i> sp. Ellis	112
93	<i>Rhombostilbella rosea</i> Zimm	113
94	<i>Septonema secedens</i> Corda	114
95	<i>Solheimia costaspore</i> Morris	115
96	<i>Spadicoides stoveri</i> Ellis	116
97	<i>Spadicoides</i> sp. Hughes	117
98	<i>Spiropes</i> sp. Ciferri	118
99	<i>Speiropsis hyalospora</i> Subram and Lodha	119
100	<i>Sporidesmium harknesii</i> (Sacc.) Ellis	120
101	<i>Sporidesmium macrurum</i> (Sacc.) Ellis	121
102	<i>Sporidesmium nodipes</i> Ellis	122
103	<i>Stachybotrys</i> sp. Corda	123
104	<i>Stachylidium bicolor</i> Link ex S.F Gray	124
105	<i>Tetraploa aristata</i> Berkely and Broome	125
106	<i>Tricladium</i> sp. Ingold	126

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ		หน้า
107	<i>Torula graminis</i> Desm.	127
108	<i>Virgaria nigra</i> (Link) Nees ex S.F.Gray	128
109	Unidentified Mitosporic fungi species 1	129
110	Unidentified Mitosporic fungi species 2	130
111	Unidentified Mitosporic fungi species 3	131
112	ลักษณะสีเหลืองที่บ่งแสดงรอบๆ โคนโคนของเชื้อรา ซึ่งแสดงว่ามีการย่อยสลายเซลลูโลส	141