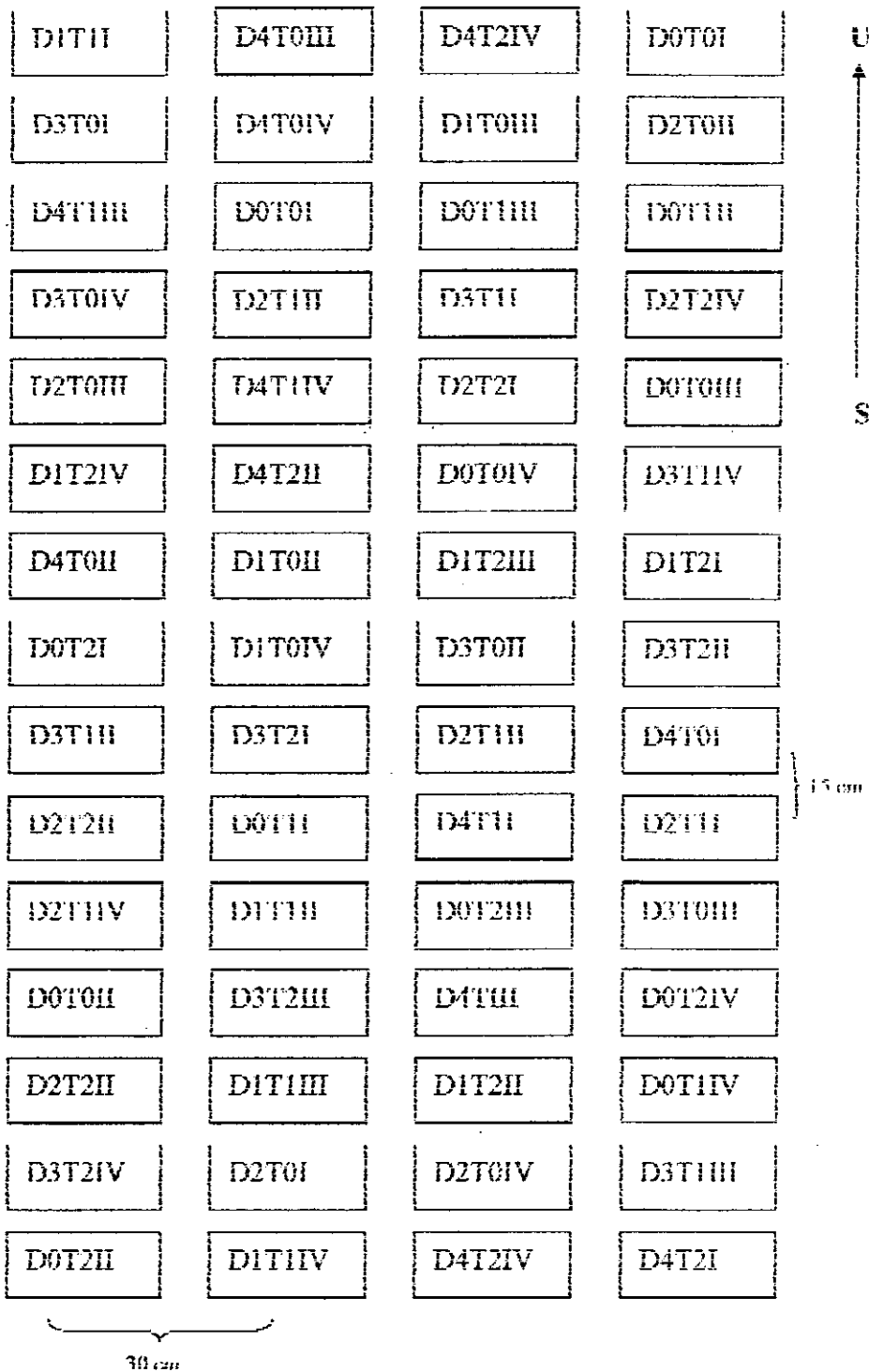


Lampiran 1. Denah Percobaan Menurut Rancangan Acak Lengkap



Keterangan :

T000, T001, T114 : Perlakuan

I, II, III, IV : Ulangan

Luas Tempat : 5 x 7



Lampiran 2. Komposisi Medium PDA dan Cara Kerja yang Digunakan dalam Penelitian.

Medium *Potato Dextrose Agar* (PDA)

Bahan-bahan yang digunakan:

1. Kentang 200 g/l
2. Dextrosa 20 g/l
3. Agar 20 g/l
4. Air 1 l

Cara kerja:

1. Kentang dibersihkan lalu dicuci, kulitnya dikupas dan dipotong-potong dengan ukuran ± 1 cm.
2. Potongan kentang tersebut dimasukkan ke dalam 500 ml aquades steril dan direbus sampai lunak.
3. Kemudian disaring dengan menggunakan saringan sehingga didapat ekstrak kentang.
4. Agar-agar yang telah dipersiapkan dimasukkan ke dalam 100 ml aquades dalam erlenmeyer dan diaduk sampai rata.
5. Tambahkan dextrosa, ekstrak kentang dan volumenya dicukupkan menjadi 1 L.
6. Kemudian dalam bahan tersebut dimasak sampai mendidih dan berbuih sambil terus dikocok.
7. Selanjutnya masukkan ke dalam erlenmeyer dan ditutup dengan kapas serta *aluminium foil*, kemudian disterilkan ke dalam autoklaf.

Sumber : Common Wealth My

Lampiran 3. Medium Perbanyakkan *Trichoderma* spp dan Cara Kerja pada Medium Jagung.

Bahan-bahan yang digunakan;

1. Jagung
2. Kantong plastik tahan panas
3. Hekter

Cara kerja :

1. Jagung dicuci, rendam ke dalam air yang mendidih selama + 5 menit, tiriskan sampai kering
2. Dalam keadaan panas, masukkan ke dalam kantong plastik kira-kira 1/3 bagian, gulung plastik yang tersisa, kukus selama $\pm$ 30 menit
3. Setelah dingin masukkan inokulum *Trichoderma* sp, lalu plastik ditutup melintang dengan hekter
4. Inkubasi ditempat yang sejuk dan jangan terkena sinar matahari langsung
5. Jamur akan tumbuh merata setelah $\pm$ 7 hari dengan ciri berwarna hijau tua.

Sumber : Djoni *dick* (1998). cologal Institute (CMI), 1983 dalam Elfina (2001).



Lampiran 4. Komposisi Medium CMS dan Cara Kerja yang Digunakan dalam Penelitian.

Medium Corn Meal Sand (CMS)

Bahan-bahan yang digunakan:

1. Pasir
2. Tepung jagung
3. Air

Cara kerja :

1. Aduk pasir dan tepung jagung dengan perbandingan 1:1 kemudian masukkan ke dalam air mendidih
2. Biarkan media tersebut direndam selama 24 jam
3. Setelah 24 jam, peras media tersebut dengan menggunakan kain kasa sampai tidak ada lagi air yang keluar dari perasan tersebut
4. Masukkan ke dalam kantong plastik ukuran 1 kg, dengan catatan kantong diisi $\frac{1}{4}$ bagian dari ukurannya dan waktu menutup kantong diberi celah udara. Selanjutnya pada mulut kantong dipasang cincin dari pipa paralon (diameter 1 inci) dan ditutup dengan klapas serta *aluminium foil* kemudian disterilkan dengan *autoclave*
5. Setelah media tersebut dingin baru dimasukkan bibit inokulum jamur *F. oxysporum* dan tutup kantong plastik dengan kapas dan *aluminium foil*.

Sumber : Habazar dkk (1994).

Lampiran 5. Data Kisaran Suhu Medium dalam *Polybag* dan Kisaran Suhu Medium dalam Naungan

a. Data hasil pengamatan kisaran suhu medium dalam *polybag*

Perlakuan	Bulan			
	Mei	Juni	Juli	Agustus
D0T0	25-31	26-31	25-31	25-31
D0T1	25-31	25-31	25-31	25-29
D0T2	26-31	25-30	25-31	26-31
D1T0	25-30	25-30	25-31	25-30
D1T1	25-30	25-30	25-31	25-30
D1T2	25-30	26-30	25-32	25-30
D2T0	25-31	26-31	26-31	25-31
D2T1	26-30	26-31	26-31	26-30
D2T2	27-31	25-31	26-31	27-31
D3T0	25-31	25-30	25-31	25-31
D3T1	25-31	25-30	25-31	24-31
D3T2	25-31	26-31	25-30	24-29
D4T0	25-31	26-31	25-31	25-31
D4T1	25-31	26-31	25-32	25-31
D4T2	25-30	26-31	26-31	25-30

b. Data hasil pengamatan kisaran suhu medium dalam naungan

Bulan			
Mei	Juni	Juli	Agustus
25-31	26-31	27-32	24-31