

ABSTRAK

INVENTARISASI JAMUR DAN BAKTERI YANG BERASOSIASI DENGAN BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI LAMPUNG

Oleh

YUKTIKA

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui genus jamur dan bakteri terbawa benih padi yang berasal dari Lampung. Pengambilan sampel benih padi menggunakan sampel acak dengan gulungan kertas yaitu Lampung Utara, Lampung Selatan, Lampung Tengah dan Lampung Timur. Benih-benih diuji dengan metode pemeriksaan benih kering dan metode inkubasi pada media *Potato Sucrose Agar*. Benih yang telah direndam selama 2 menit dalam aquades dikeringkan dengan menggunakan kertas tisu. Kemudian benih tersebut diinkubasi didalam media PSA selama 3-5 hari. Setiap cawan petri berisi 15 butir benih padi. Pengamatan dilakukan pada hari ketiga dengan membuat preparat untuk diamati dibawah mikroskop majemuk. Hasil penelitian menunjukkan adanya jamur yang berasosiasi dengan benih padi yang berasal dari empat kabupaten. Lima genus jamur yang ditemukan secara berurutan dari yang paling sering muncul sampai yang jarang muncul adalah *Aspergillus* (37,9 %), *Mucor* (33,6 %), *Trichoderma* (6,3 %), *Penicillium* (3,9 %) dan *Rhizopus* (0,6 %).

Kata kunci : Inventarisasi jamur dan bakteri pada benih padi.