

RINGKASAN

SRI WIDININGSIH J201910592. Isolasi Dan Identifikasi Kapang Pada Teh Seduh (*Camellia sinensis* L.) Dengan Bulan Produksi Berbeda. (Di bawah bimbingan Dra. Hj. Sriani Hendarko. S.U. dan Dra. Isworo Rukmi)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah total mikroba dan jenis-jenis kapang yang terdapat pada teh seduh dari beberapa bulan produksi, sebagai dasar untuk menyatakan kualitas mikrobiologis atau 'kesegaran' teh seduh. Penelitian ini dilaksanakan di laboratorium Mikrobiologi, jurusan Biologi Fak. MIPA, Universitas Diponegoro, Semarang pada bulan Pebruari s/d Agustus 1997.

Penelitian ini meliputi pengukuran kualitas teh seduh dengan metode lempeng total, isolasi kapang dengan metode tuang dan tabur, pengamatan morfologi koloni dan mikroskopis, identifikasi, perhitungan jumlah jenis kapang pada sampel serta pengukuran kadar air teh seduh.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan jumlah total mikroba/gram, jumlah jenis kapang pada sampel dengan bulan produksi yang berbeda. Dari isolasi didapatkan 9 isolat, yaitu *A. foetidus*, *A. phoenecis*, *A. varicolor*, *A. subolivaceus*, *A. terricola*, *Paecilomyces varioti*, *Penicellium corylophilum*, *P. verrucosum* dan *Syncephalastrum racemosum*.