

Kapang-kapang pada bahan arsip di gedung arsip nasional republik Indonesia depot gajah mada

Dara Nourama Dhaniyati Abdis, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175640&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kertas sangat umum digunakan sebagai bahan arsip. Kerusakan kertas yang disebabkan oleh faktor biologik banyak terjadi di negara-negara tropik, dan kapang merupakan penyebab kerusakan yang paling penting. Kertas terbuat dari seret-seret selulosa. Selulosa ini dapat digunakan sebagai sumber karbon oleh kapang.

Dalam penelitian ini diperiksa dan diidentifikasi jenis-jenis kapang yang menyebabkan kerusakan pada kertas arsip. Metoda pengambilan sampel adalah dengan menyapukan kuas steril pada permukaan kertas arsip yang ditumbuhi kapang, kemudian dioleskan pada cawan petri yang berisi medium TEA, lalu diinkubasi pada suhu kamar (30°C). Medium yang digunakan adalah Taoge Extract Agar (TEA), Czapek Dox Agar (CDA), dan Malt Extract Agar (MEA).

Dari penelitian ini diperoleh kesimpulan bahwa sampel arsip yang diperiksa di Arsip Nasional Republik Indonesia Depot Gajah Mada, ternyata terkontaminasi oleh berbagai jenis kapang. Kapang-kapang yang ditemukan adalah beberapa jenis dari genus *Aspergillus*, *Curvularia brachyspora*, *Humicola fuscoatra*, *Neurospora* sp., *Paecilomyces variotii*, beberapa jenis dari genus *Penicillium*, *Syncephalastrum racemosum*, dan *Trichoderma pseudokoningii*.