

## Isolasi dan identifikasi kapang dalam ruangan dari instalasi bedah pusat Rumah Sakit Dr. Cipto Mangunkusumo

Theresia Lina Iswaraningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175215&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Rumah sakit merupakan tempat yang dihuni oleh pasien yang umumnya memiliki daya tahan tubuh yang rentan. Oleh karena itu, rumah sakit, terutama kamar operasi haruslah berada dalam keadaan relatif steril. Adanya mikroorganisme dalam kamar operasi dikhawatirkan dapat menimbulkan infeksi nosokomial. Telah dilakukan isolasi dan identifikasi untuk mengetahui jenis-jenis kapang yang terdapat dalam ruang Instalasi Bedah Pusat-Rumah Sakit dr. Cipto Mangunkusumo (IBP-RSCM), Jakarta. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara membuka cawan petri yang berisi medium Tauge Extract Agar (TEA) selama 15 menit. Pengambilan sampel dilakukan sebelum dan sesudah ruangan dibersihkan. Cawan petri tersebut kemudian diinkubasikan pada suhu kamar dan pengamatan dilakukan selama lima hari berturut-turut. Kapang dipelihara pada medium Potato Dextrose Agar (FDA). Identifikasi dilakukan dengan menggunakan medium Czapek's Dox Agar (CDA), Malt Extract Agar (MEA), dan FDA. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa terdapat 18 jenis kapang yang dapat diisoasi dan diidentifikasi dari IBP-RSCM. Kapang yang ditemukan merupakan kapang dari marga *Aspergillus*, *Chaetomium*, *Cladosporium*, *Curvularia*, *Fusarium*, *Humicola*, *Mortierella*, *Penicillium*, dan *Wallemia*. Kapang yang memiliki persentase keberadaan terbesar sebelum ruangan dibersihkan adalah *Aspergillus* sedangkan sesudah ruangan dibersihkan adalah *Penicillium*.