

**POLTEKKES KEMENKES TANJUNGKARANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Mutiara Darwita

**Identifikasi Jamur Kontaminan Dan Higienitas Pada Handphone Perawat ICU Di
Satu Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung**

XV + 29 halaman, 4 tabel, 8 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Organisasi kesehatan dunia (WHO) pertama kalinya merilis daftar jamur patogen yaitu terdapat 4 jenis jamur antara lain *Candida albicans*, *Aspergillus fumigatus*, *Candida auris* dan *Cryptococcus neoformans* yang tergolong dalam katagori jamur berbahaya. Tingkat kontaminasi handphone petugas kesehatan dilaporkan berkisar antara 47% hingga 96%, dengan 9% dan 25% berhubungan dengan mikroorganisme patogen, karena sekitar 47% dari mereka menggunakan handphone selama kerja di lingkungan khusus seperti ruang Unit Perawatan Intensif (ICU). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya jamur kontaminan, persentase handphone yang terkontaminasi, spesies jamur kontaminan dan higienitas pada handphone perawat ICU di Satu Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung. Populasi penelitian yaitu handphone perawat ICU di Satu Rumah Sakit swasta Bandar Lampung, dengan jumlah sampel 13 handphone perawat ICU. Jenis penelitian yaitu deskriptif. Pengambilan sampel dengan menggunakan swab NaCl 0,9% steril, lalu dilakukan pemeriksaan dengan cara ditanam ke media *Sabroude Dextrose Agar* (SDA). Koloni yang terbentuk diidentifikasi secara makroskopis dan mikroskopis. Hasil penelitian menunjukan dari 13 handphone (100%) ditumbuhi jamur. Spesies yang teridentifikasi adalah 7 koloni dari 13 handphone (53,9%) *Aspergillus fumigatus*, 1 koloni dari 13 handphone (7,7%) *Aspergillus flavus*, 7 koloni dari 13 handphone (53,9%) *Candida sp* dan 2 koloni dari 13 handphone (15,4%) *Aspergillus niger*. Hasil kuesioner tentang higienitas handphone terhadap 13 perawat ICU didapatkan perilaku tidak mencuci tangan setelah menggunakan handphone di ruang ICU sebanyak 8 (61,5%).

Kata Kunci : Jamur kontaminan, Handphone, Perawat ICU, Higienitas
Daftar Bacaan : 39 (2006-2025)