

## ABSTRAK

### IDENTIFIKASI JAMUR KONTAMINAN PADA KOTORAN BURUNG *LOVEBIRD* DI RUMAH WARGA DESA SUMBERMULYO KABUPATEN JOMBANG

Atik Suprapti

Burung *Lovebird* termasuk genus *Agapornis* memiliki ukuran kecil antara 13-17cm dengan berat 40-60 gram, sifat pasangan burung cinta adalah monogami dan dapat hidup rata-rata 10-15 tahun. Kurangnya kesadaran yang dimiliki masyarakat membuat jamur kontaminan dapat tumbuh pada kotoran burung, hal ini dapat mempengaruhi kualitas udara di dalam rumah. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengetahui prosentase jamur kontaminan pada kotoran burung *Lovebird* di rumah warga Desa Sumbermulyo Kabupaten Jombang.

Jenis penelitian yang digunakan adalah survey deskriptif dengan menggunakan simple random sampling. Populasi dalam penelitian ini adalah burung *lovebird* di wilayah RT 016 / RW 004 Desa Sumbermulyo Kabupaten Jombang. Jumlah sampel sebanyak 20 kotoran burung dari kandang yang berbeda yang diambil dengan metode tanam langsung.

Hasil penelitian didapatkan pertumbuhan jamur *Mucor* (16%), pertumbuhan jamur *Rhizopus* (29%), pertumbuhan jamur *Aspergillus fumigatus* (30%), pertumbuhan jamur *Aspergillus niger* (14%), pertumbuhan jamur *Penicillium* (9%), pertumbuhan selain jamur (2%).

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan di laboratorium mikologi kampus Analis Kesehatan Poltekes Kemenkes Surabaya terhadap 20 sampel kotoran burung yang ada di rumah warga di wilayah RT 016 / RW 004 Desa Sumbermulyo Kabupaten Jombang dengan metode tanam langsung yaitu jamur yang banyak tumbuh adalah jamur *Asperillus fumigatus*.

**Kata kunci : Burung *Lovebird*, Jamur Kontaminan, Metode Tanam Langsung**

## **ABSTRACT**

### **IDENTIFICATION OF A FUNGUS OF CONTAMINANTS ON THE DUNG OF BIRDS LOVEBIRD IN THE HOUSE OF THE VILLAGE COMMUNITY SUMBERMULYO THE DISTRICT JOMBANG**

**Atik Suprapti**

Birds lovebird includes genus agapornis having little size between 13-17cm with heavy 40-60 grams, the nature of birds mate love is monogamy and can live average;10-15 years. The lack of consciousness in the public making fungi contaminants can grow on dung of birds, this can affect air quality in the house . This research aimed at identifying and knows prosentase fungi contaminants in bird feces lovebird in residential district jombang. sumbermulyo village.

The kind of research survey used is descriptive using simple. random sampling. The population of the research is the lovebird in rt 016 / rw 004 sumbermulyo village district jombang. The number of samples from 20 dung of birds of the cage different taken with a method of transplanting directly.

The research results obtained fungous growth mucor ( 16 % ), fungous growth rhizopus ( 29 % ), fungous growth aspergillus fumigatus ( 30 % ), fungous growth aspergillus niger ( 14 % ), the growth of penicillium molds ( 9 % ), the growth in addition to the fungus ( 2 % ).

The conclusion of the research has been done in the lab mycology campus health analyst poltekes surabaya ministry of health 20 dung of birds to sample in houses in rt 016 rw / 004 kabupaten sumbermulyo jombang village on the plate 20 sample in directly is a fungus that a mushroom widely grown asperillus fumigatus

**Keywords: birds lovebird , fungi contaminants , a method of planting directly**