



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Indah Fitri Nur K
Assignment title: (Indah Fitri Nur K)UBI JALAR (*Ipomoea batatas* L) CILEMBU SEB...
Submission title: UBI JALAR (*Ipomoea batatas* L) CILEMBU SEBAGAI MEDIA ALTE...
File name: turnitin_bab_1-dapus_ifi_revisi.doc
File size: 364.5K
Page count: 41
Word count: 5,853
Character count: 36,656
Submission date: 02-Sep-2021 03:35PM (UTC+0700)
Submission ID: 1639986800

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Mikro (fungi) mempunyai peran penting dalam kehidupan, termasuk peran saprofit (baik) dan patogen (berbahaya). *Candida albicans* penyebab kandidiasis merupakan salah satu jamur patogen (Tamam, 2019). Fungi membutuhkan media untuk pertumbuhannya, media pertumbuhan yang baik memerlukan syarat seperti pH harus sesuai, tidak ada kandungan zat yang bisa menghambat, harus steril dan mengandung semua nutrisi (Nurdin, 2020). Nutrisi yang dibutuhkan untuk pertumbuhannya selain unsur karbon, nitrogen dan non logam seperti belerang dan fosfor, jamur juga membutuhkan vitamin dan air (Marlina, 2021). Ubi jalar cilembu merupakan salah satu diantara media alternatif untuk perkembangan fungi, karena mengandung nutrisi yang memungkinkan pertumbuhan jamur.

Data penelitian sebelumnya tentang pertumbuhan jamur dengan menggunakan media alami banyak yang berhasil tumbuh. Salah satunya pada penelitian dari (Jiwintarum *et al.*, 2017) menyatakan tepung biji kluwih bisa dikembangkan sebagai media alternatif pertumbuhan *Candida albicans* dan tumbuh dengan baik pada konsentrasi 30% yaitu ditemukan koloni *Candida albicans* sebanyak 24 koloni. Media alternatif tepung biji kluwih dapat tumbuh jamur karena 100 gr biji kluwih mengandung karbohidrat 52,7 gr, karena pada sumber karbohidrat merupakan nutrisi utama untuk metabolisme karbonpadafungi.