

**Studi Literatur Penggunaan Tepung Kedelai Pada Media Sabouraud
Dextrose Agar (SDA)**

Untuk Pertumbuhan *Candida albicans*

Anggoro Abimanyu

P17334117055

ABSTRAK

Jamur dapat bersifat saprofit, parasit fakultatif dan parasit obligat sehingga jamur dapat menimbulkan penyakit. Salah satunya adalah kandidiasis yang disebabkan oleh jamur genus *Candida*. Untuk menumbuhkan *C.albicans* biasa digunakan media SDA yang merupakan media siap pakai, harganya mahal dan hanya dapat diperoleh di tempat tertentu saja oleh karena itu perlu ditemukan media alternatif dari bahan alami yang dapat menumbuhkan jamur *C. albicans*. Salah satu bahan alami yang berpotensi menjadi media alternatif adalah kedelai. Dengan nilai gizi kedelai yang tinggi dan harga yang relatif terjangkau membuat kedelai berpotensi dijadikan sebagai media alternatif untuk menumbuhkan *C.albicans*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah media tepung kedelai dapat digunakan untuk menumbuhkan dan meningkatkan jumlah koloni *C.albicans*. Desain penelitian yang digunakan adalah *studi literatur* yang mengidentifikasi, menilai, dan menginterpretasi seluruh penelitian terkait penggunaan tepung kedelai sebagai media pertumbuhan *C.albicans*. Berdasarkan hasil penelitian dari beberapa jurnal yang berkaitan dengan penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa media tepung kedelai dapat menumbuhkan dan meningkatkan jumlah koloni *C.albicans* pada konsentrasi tertentu.

Kata kunci : jamur, *C.albicans*, media alternatif, tepung kedelai

**Literature Study of Soybean Flour Use in Sabouraud Dextrose Agar (SDA)
Media for the Growth of *Candida albicans***

Anggoro Abimanyu

P17334117055

ABSTRAK

Fungi can be saprophytic, facultative parasites and obligate parasites so that fungi can cause disease. One of them is candidiasis caused by the fungi genus *Candida*. To grow *C. albicans* commonly used SDA media which is ready to use media, the price is expensive and can only be obtained in certain places, therefore it is necessary to find alternative media from natural ingredients that can grow the fungi *C. albicans*. One of the natural ingredients that has the potential to become alternative media is soybean. With high nutritional value of soybeans and relatively affordable prices, soybeans have the potential to be used as an alternative medium to grow *C. albicans*. This study aims to determine whether the soybean flour media can be used to grow and increase the number of *C. albicans* colonies. The research design used was a literature study that identified, assessed, and interpreted all research related to the use of soybean flour as a growth medium for *C. albicans*. Based on the results of research from several journals related to this research, it can be concluded that the soybean flour media can grow and increase the number of *C. albicans* colonies at certain concentrations

Keywords: fungi, *C. albicans*, alternative media, soybean flour