

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mengidentifikasi jamur mikroskopis yang terdapat pada ampas sagu (*Metroxylon sagu* Rottb). Hasil dari penelitian ini dimanfaatkan menjadi sumber belajar biologi SMA kelas X pada materi jamur/fungi. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mendapatkan isolat jamur mikroskopis hasil isolasi dari ampas sagu (*Metroxylon sagu* Rottb). Setelah isolat jamur mikroskopis ditemukan kemudian dilakukan proses identifikasi. Hasil identifikasi jamur mikroskopis dimanfaatkan sebagai sumber belajar biologi SMA yang berbentuk LKPD kemudian dilakukan uji validitas terhadap LKPD tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis jamur mikroskopis yang terdapat pada ampas sagu (*Metroxylon sagu* Rottb) adalah dari kelas Ascomycetes khususnya ordo Eurotiales dengan nama spesies adalah *Aspergillus* sp. dan sumber belajar dinyatakan valid dengan nilai CVI 1,00 sehingga layak digunakan sebagai sumber belajar biologi pada materi jamur kelas X di SMA.

Kata Kunci: *identifikasi; isolasi; jamur mikroskopis; sumber belajar biologi*