



FORDA

TEKNIK PERBANYAKAN MIKRO MASOYI (*Cryptocarya massoy* (OKEN) KOSTERM.) UNTUK PENYEDIAAN INDIVIDU UNGGUL DAN BUDIDAYA

PELAKSANA UTAMA

Yohannes Wibisono, S.Hut. M.For Ecosys.Sc

ABSTRAK

Masoyi (*Cryptocarya massoy* (Oken) Konsterm) sebagai salah satu jenis yang memiliki potensi sebagai sumber HHBK bernilai tinggi di masa depan, perlu mendapat perhatian serius. Terlebih tingginya tekanan terhadap populasinya di alam tidak sebanding dengan kemampuan rehabilitasi secara alami. Oleh karena itu, upaya konservasi dan pemuliaan jenis ini perlu mendapat perhatian khusus demi terciptanya kelestarian jenis dan bisnis masyarakat lokal.

Pada tahun 2020 ini, penelitian Masoyi menjadi suatu studi pendahuluan untuk mendapatkan protocol perbanyakan jenis tersebut melalui kultur jaringan. Mengingat proses penelitian dan produksi tanaman kultur jaringan yang dapat memakan waktu lebih lama, maka perlu dilakukan berbagai studi pendahuluan untuk mendapatkan kultur aksenik. Uji sterilisasi yang telah dilakukan menunjukkan bahwa upaya kultur Masoyi memiliki banyak tantangan yang ditunjukkan dengan tingginya tingkat kontaminan hasil kultur. Selain itu, kesesuaian media perlu menjadi perhatian lebih kedepannya, mengingat belum didapatkannya media yang sesuai yang dapat menstimulasi jaringan tanaman memberikan respon. Terlepas dari studi terkait penelitian kultur jaringan, upaya koleksi material genetik Masoyi perlu terus dilakukan untuk memberikan cukup koleksi populasi dasar yang akan membantu dalam proses pemuliaan kedepannya.

Kata kunci: Masoyi, kultur jaringan, protokol, sterilisasi, koleksi

biotifor

