

# KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN TANAMAN PENGHASIL UMBI DI DESA SUMBERWUNGU, GUNUNGGIDUL, YOGYAKARTA

Oleh: Sudarsono, Budiwati, Ratwati

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tanaman penghasil umbi pengganti nasi yang ditemukan di Desa Sumberwungu, Kecamatan Tepus, Kabupaten Gunungkidul. Selain itu, juga bertujuan untuk mengetahui nilai indeks keanekaragaman (H') dan kelimpahan tanaman penghasil umbi yang ditemukan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan (observasi) dengan mengkaji jenis, kelimpahan jenis dan keanekaragaman jenis tanaman penghasil umbi sebagai sumber karbohidrat pengganti nasi. yang ada di desa Sumberwungu dengan masing-masing dusun dilakukan pengambilan data sejumlah 5 pekarangan dengan kriteria luas pekarangan 20 x 20 m<sup>2</sup> dan terdapat tanaman penghasil umbi serta pengambilan data difokuskan untuk identifikasi kepada karakter morfologi daun, pelepah dan umbi pada tanaman. Pengambilan sampel dilakukan berdasarkan pertimbangan-pertimbangan (*judgemental sampling*), antara lain jarak tempuh, keterwakilan pekarangan rumah dan luas area pengamatan.

Hasil penelitian menunjukkan tanaman umbi yang ditemukan di Desa Sumberwungu terdiri 12 jenis, yaitu *Xanthosoma sagittifolium*, *Canna edulis*, *Maranta arundinacea*, *Alocasia macrorrhiza*, *Colocasia esculenta*, *Dioscorea alata*, *Xanthosoma violaceum*, *Dioscorea esculenta*, *Amorphophallus paeoniifolius*, *Dioscorea hispida*, *Dioscorea pentaphylla* dan *Dioscorea bulbifera* dari 4 Famili yaitu *Dioscoreaceae*, *Cannaceae*, *Araceae*, dan *Marantaceae* dengan nilai indeks keanekaragaman sebesar 1,6904 dengan kategori sedang. Sedangkan nilai kelimpahan sebesar 3.250 individu/1.829,98 hektar pada spesies *Xanthosoma sagittifolium*.

Kata Kunci: *Umbi*, *Keanekaragaman*, *Gunungkidul*