

ABSTRAK

Zahrotul Muniroh. 24020117130062. Keanekaragaman dan Pemanfaatan Umbi-Umbian di Kecamatan Tanggunharjo Kabupaten Grobogan Provinsi Jawa Tengah. Laboratorium Ekologi dan Biosistemika Departemen Biologi FSM Universitas Diponegoro, Semarang, dibawah bimbingan Sri Utami dan Murningsih.

Umbi-umbian merupakan salah satu potensi lokal yang perlu dikembangkan karena mempunyai kandungan gizi dan karbohidrat yang tinggi sebagai sumber pangan. Umbi memiliki rasa yang unik dan kandungan gizi yang baik sehingga berpotensi dikembangkan sebagai sumber pangan alternatif. Kecamatan Tanggunharjo merupakan salah satu kawasan yang memiliki keanekaragaman umbi-umbian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman, karakteristik morfologi dan pemanfaatan umbi-umbian di Kecamatan Tanggunharjo Kabupaten Grobogan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober 2022. Data penelitian diperoleh melalui metode plot ukuran 5 m x 5 m, dari 3 kelurahan yang terpilih, setiap kelurahan dipilih 3 pekarangan, setiap pekarangan diambil 3 plot dan wawancara terbuka kepada masyarakat. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan kuantitatif dengan menghitung Indeks Nilai Penting (INP). Berdasarkan hasil penelitian didapatkan 14 macam umbi-umbian yang termasuk dalam 8 jenis dan 6 famili. Indeks Nilai Penting pada Kelurahan Padang Paras didominasi oleh jenis kerut/werut dengan nilai INP 84,4 %. Kelurahan Tanggunharjo didominasi jenis singkong 'ketan' dengan nilai INP 55,1%. Kelurahan Brabo didominasi jenis singkong 'putih' dengan nilai INP 61,9%. Pemanfaatan tanaman umbi-umbian secara umum di Kecamatan Tanggunharjo adalah sebagai makanan tambahan dan obat. Umbi-umbian diolah dengan cara direbus, dibakar, dikukus, dan digoreng. Singkong varian pati, suweg, dan gadung memerlukan perlakuan khusus sebelum diolah dan dikonsumsi, umbi-umbian tersebut mengandung racun yang berupa senyawa HCN (asam sianida) yang berbahaya bagi orang yang mengkonsumsinya.

Kata kunci : Keanekaragaman, tanaman umbi-umbian, Kecamatan Tanggunharjo