

## ABSTRAK

Destalika, Frestuty Astriana. 2020. *Keanekaragaman Jenis Umbi-Umbian Sebagai Sumber Karbohidrat Bahan Pangan di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember.

Pembimbing : (1) Ir. Arief Noor Akhamdi, MP, (2) Dra. Sawitri Komarayanti, M.S

Kata kunci : Umbi-umbian, Sumber Karbohidrat, Bahan Pangan

Umbi-umbian merupakan bahan pangan yang memiliki rasa yang unik dan kandungan gizi yang baik, banyak dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai pengganti beras karena mengandung sumber karbohidrat. Desa Sukorambi merupakan desa yang memiliki daerah pertanian yang subur untuk pengembangan pangan, terutama umbi-umbian. Umbi-umbian bisa tumbuh di daerah marginal dimana tanaman lain tidak bisa tumbuh. Masalah penelitian ini adalah (1) Bagaimana keanekaragaman jenis umbi-umbian di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember? (2) Apakah ada variasi keanekaragaman karbohidrat pada jenis umbi-umbian yang ditemukan di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember? Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis umbi-umbian dan variasi karbohidrat yang ditemukan berdasarkan literatur di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif dengan metode deskriptif . Pendekatan yang digunakan adalah metode *purposive sampling* dan *snowball sampling*. Penelitian di lakukan Desa Sukorambi yang terdiri dari 3 dusun yaitu Dusun Krajan, Dusun Manggis dan Dusun Curahdami. Hasil penelitian yang diperoleh adalah keanekaragaman jenis umbi-umbian sebagai sumber karbohidrat bahan pangan ditemukan sebanyak 9 spesies yaitu Talas (*Colocasia esculenta*), Ketela pohon (*Manihot esculenta*), Suweg (*Amorphophallus campanulatus*), Gadung (*Dioscorea hispida*), Ganyong (*Canna edulis*), Kentang (*Solanum tuberosum L.*), ubi jalar putih (*Ipomeabatas L*), ubi jalar ungu (*Ipomeabatas L*) dan Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) yang meliputi 5 ordo, 6 famili dan 8 genus. Kandungan karbohidrat pada umbi paling tinggi terdapat pada ubi jalar putih (*Ipomeabatas L*) 28,79 gr / 100 gram umbi dan Dan kandungan karbohidrat umbi yang paling rendah terdapat pada suweg (*Amorphophallus campanulatus*) dan Kentang (*Solanum tuberosum L*) yaitu 13,5 gr/100 gram.

## ABSTRACT

Destalika, Frestuty Astriana. 2020. Diversity of Tubers as a Source of Food Carbohydrates in Sukorambi Village, Sukorambi District, Jember Regency. Thesis, Biology Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, University of Muhammadiyah Jember.  
Supervisor: (1) Ir. Arief Noor Akhamdi, MP, (2) Dra. Sawitri Komarayanti, M.S

Key words: Tubers, Carbohydrate Source, Food Material

Tubers are food that has a unique taste and good nutritional content, widely used by the community as a substitute for rice because they contain a source of carbohydrates. Sukorambi Village is a village that has fertile agricultural areas for food development, especially tubers. Tubers can grow in marginal areas where other plants cannot grow. The problem of this research are (1) How is the diversity of tubers in Sukorambi Village, Sukorambi District, Jember Regency? (2) Are there variations in carbohydrate diversity in the types of tubers found in Sukorambi Village, Sukorambi District, Jember Regency? This study aims to determine the diversity of tubers and carbohydrate variations found based on literature in Sukorambi Village, Sukorambi District, Jember Regency. This type of research used in this research is descriptive qualitative research with descriptive methods. The approach used is purposive sampling and snowball sampling methods. The research was carried out by Sukorambi Village which consisted of 3 hamlets namely Krajan Hamlet, Manggis Hamlet and Ekstadami Hamlet. The results obtained were the diversity of tubers as a source of food carbohydrates found 9 species, namely Talas (*Colocasia esculenta*), Cassava (*Manihot esculenta*), Suweg (*Amorphophallus campanulatus*), Gadung (*Dioscorea hispida*), Canna (*Canna edulis*) Potatoes (*Solanum tuberosum* L.), white sweet potato (*Ipomeabatas* L), purple sweet potato (*Ipomeabatas* L) and Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) which includes 5 orders, 6 families and 8 genera. The highest carbohydrate content in tubers is found in white sweet potato (*Ipomeabatas* L) 28.79 gr / 100 gram tubers and And the lowest tuber carbohydrate content is found in suweg (*Amorphophallus campanulatus*) and Potatoes (*Solanum tuberosum* L) which is 13.5 gr / 100 gram.