

ABSTRAK

INVENTARISASI GULMA PADA TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza sativa L. Var Cihorang*) DI DESA BOENTUKA KECAMATAN BATU PUTIH

Kollo, E. M)*

Daud, Y)**

Bullu, N. I)**

Pangan merupakan kebutuhan dasar yang paling esensial bagi manusia untuk mempertahankan hidup dan kehidupan. Pangan sebagai sumber zat gizi (karbohidrat, lemak, protein, vitamin, mineral dan air) menjadi landasan utama untuk kesehatan. Padi adalah salah satu bahan makanan yang mengandung gizi yang cukup bagi tubuh manusia. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi selain dipengaruhi oleh populasi hama juga dipengaruhi oleh kehadiran gulma. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis gulma apa saja yang terdapat pada tanaman padi sawah di Desa Boentuka Kecamatan Batu putih Kabupaten Timor Tengah Selatan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian eksplorasi atau jelajah yaitu peneliti menjelajah untuk mengamati secara langsung jenis-jenis gulma dilokasi penelitian serta melakukan wawancara. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis deskriptif kualitatif, dengan tujuan utama untuk memberi gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Desa Boentuka Kecamatan Batu Putih tentang Inventarisasi gulma pada tanaman padi sawah di Desa Boentuka Kecamatan Batu Putih maka dapat disimpulkan bahwa terdapat 7 jenis tumbuhan gulma dengan 7 famili yakni *Cyperus iria*, *Chromolaena odorata*, *Cyperus rotundus L.*, *Ageratum conyzoides (L.)*, *Vernonia cinerea*, *Tinospora crispa (L.) Miers.* *hen jin*, *Imperata cylindrika*.

Kata Kunci : Jenis Tumbuhan Gulma, Inventarisasi, Kecamatan Batu Putih

Keterangan : * Peneliti

** Pembimbing

ABSTRACT

WEED INVENTORY IN PADDY FIELDS (*ORYZA SATIVA L. VAR CIHERANG*) AT BOENTUKA VILLAGE, BATU PUTIH SUB-DISTRICT

Kollo, E. M)*

Daud, Y)**

Bullu, N. I)**

Food is a fundamental necessity for human sustenance and well-being, serving as a primary source of essential nutrients such as carbohydrates, fats, proteins, vitamins, minerals, and water that are crucial for maintaining good health. Rice, being a staple food, provides significant nutritional value for the human body. However, the growth and productivity of rice crops are influenced not only by pest populations but also by the presence of weeds. This research aims to identify the various weed species present in rice fields at Boentuka Village, Batu Putih Sub-district, South Central Timor Regency. The research methodology employed in this study adopts an exploratory approach, wherein the researchers conduct direct observations of different weed species in the designated research area while also conducting interviews to gather pertinent information. The data analysis technique employed is qualitative descriptive analysis, which aims to objectively depict and describe the observed weed diversity. Based on the findings of this research conducted in Boentuka Village, Batu Putih Sub-district, regarding the weed inventory in paddy fields, seven weed species belonging to seven families were identified. These species include *Cyperus iria*, *Chromolaena odorata*, *Cyperus rotundus* L., *Ageratum conyzoides* (L.), *Vernonia cinerea*, *Tinospora crispa* (L.) Miers, *hen jin*, and *Imperata cylindrika*. This study not only contributes valuable insights into the variety of weed species prevalent in the rice fields but also enhances our understanding of the intricate ecological dynamics influencing rice cultivation. The findings can be of significant importance for devising effective weed management strategies and improving agricultural practices to optimize rice crop productivity.

Keywords: Weed Species, Inventory, Batu Putih Sub-district

Note: *Researcher,

**Supervisor