

IDENTIFIKASI KARAKTER MORFOLOGI DAN AGRONOMI BEBERAPA KULTIVAR PADI SAWAH LOKAL ASAL KECAMATAN KAMPAR UTARA KABUPATEN KAMPAR PADA FASE VEGETATIF

Fitria Ningsih (11382206028)

Di bawah bimbingan Irwan Taslapratama dan Irsyadi Siradjuddin

INTISARI

Karakterisasi penting dilakukan untuk mengumpulkan informasi tentang karakter tanaman yang dapat bermanfaat untuk pemuliaan tanaman padi lokal. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakter morfologi dan agronomi beberapa kultivar padi sawah lokal Kecamatan Kampar Utara Kabupaten Kampar pada fase vegetatif. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Mei sampai Juli 2017 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Metode penelitian disusun secara Rancangan Acak Lengkap (RAL). Parameter yang diamati yaitu karakter morfologi dan agronomi. Data kualitatif di deskriptifkan sedangkan data kuantitatif dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA). Hasil penelitian ini menunjukkan adanya karakter warna telinga daun (putih), warna leher daun (hijau muda), helaian daun (hijau muda, hijau, dan hijau tua). 4 kultivar memiliki bentuk lidah daun (*2-cleft*) dan 1 kultivar memiliki bentuk lidah daun (*Acute-minate*). 3 kultivar memiliki warna lidah daun (putih) dan 2 kultivar memiliki warna lidah daun (bergaris ungu). 3 kultivar memiliki warna pelepah daun (hijau), 1 genotipe (bergaris ungu), dan 1 kultivar (ungu). Karakter panjang lidah daun kultivar Krisna dan kultivar Mundam nyata lebih panjang dari kultivar lainnya, dan jumlah anakan 5 kultivar nyata memiliki jumlah anakan sangat banyak. Kultivar Krisna nyata lebih tinggi dari kultivar lainnya dan kemampuan beranak kultivar Saiya nyata memiliki kemampuan beranak sangat banyak atau >25 anakan/perumpun dari kultivar lainnya

Kata Kunci: Fase Vegetatif, Karakterisasi, Morfologi, Padi Sawah Lokal.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



IDENTIFICATION OF MORPHOLOGY AND AGRONOMY CULTIVARS LOCAL RICE GENOTYPES OF NORTH KAMPAR SUB-DISTRICT OF KAMPAR REGENCY IN VEGETATIVE PHASE

Fitria Ningsih (11382206028)

Under the guidance by Irwan Taslapratama and Irsyadi Siradjuddin

ABSTRACT

Characterization is important to get information about plant characteristics that may be useful for local rice plant breeding. The aim of this research was to identify morphological and agronomic character of several local rice cultivars in Kampar Utara Subdistrict, Kampar District in vegetative phase. This research was conducted from May to July 2017 on experimental field of Agriculture and Animal Science Faculty, State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau. The experimental method with pot experiment used 5 local rice field cultivars prepared in Completely Randomized Design (CRD). Parameters observed were morphological and agronomic characters. Qualitative data were descriptive while quantitative data were analyzed using variance analysis (ANOVA). The results of this study indicated the character of the ear color of the leaves (white), leaf neck color (light green), leaf blade (light green, green, and dark green). 4 cultivars have the form of a leaf tongue (2-cleft) and 1 cultivar has a form of leaf tongue (Acute-minate). 3 cultivars have the color of the tongue of the leaves (white) and 2 cultivars have the color of the leaf tongue (striped purple). 3 cultivars have a leaf color (green), 1 genotype (purple stripes), and 1 cultivar (purple). The long character of the cultivar leaves of Krishna cultivars and the Mundam cultivars were noticeably longer than the other cultivars and the number of tillers 5 of the real cultivars had a very large number of tillers. The cultivar of Krishna was significantly higher than that of other cultivars and the cultivated abilities of the Saiya cultivars have a very large number of seedlings or > 25 tillers / cultivars from other cultivars.

Keywords : *Vegetative phase, Characterization, Morphology, Local Rice*

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.