

## MORFOLOGI PADI GOGO LOKAL (*ORYZA SATIVA L.*) ASAL KECAMATAN BANGKO KABUPATEN ROKAN HILIR PADA FASE VEGETATIF

Anggi Safitri (11382200699)

Di bawah bimbingan Robbana Saragih dan Penti Suryani

### INTISARI

Karakterisasi penting dilakukan sebagai langkah awal pengumpulan informasi tentang karakter tanaman yang dapat bermanfaat untuk pemuliaan tanaman padi gogo lokal. Fase vegetatif adalah fase pertumbuhan akar, batang dan daun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter morfologi dari 3 genotipe padi gogo lokal asal Kecamatan Bangko, Kabupaten Rokan Hilir pada fase vegetatif. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan September 2017 di lahan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Metode penelitian dengan cara eksplorasi untuk mendapatkan 3 genotipe padi gogo lokal serta metode observatif dan deskriptif terhadap karakter kuantitatif dan kualitatif dengan mengikuti panduan Sistem Karakterisasi dan Evaluasi (SKE) Tanaman Padi (2003) yang diterbitkan oleh Kementerian Pertanian RI. Data kualitatif dideskripsikan dan ditampilkan dalam bentuk gambar sedangkan data kuantitatif dideskripsikan dan ditampilkan dalam nilai. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa adanya persamaan karakter morfologi 2 genotipe (Srikuning dan Ramos) terhadap warna lidah daun, warna leher daun, warna telinga daun, warna helaian daun dan warna pelepah daun, akan tetapi 1 genotipe (Tolas) memiliki perbedaan. Karakter bentuk lidah daun tidak memiliki perbedaan/keragaman bentuk lidah daun yaitu bentuk lidah daun 2-cleft. Untuk pengamatan karakter tinggi tanaman genotipe Tolas lebih tinggi dari genotipe lainnya. Jumlah anakan genotipe Srikuning memiliki jumlah anakan terbanyak dari genotipe lainnya. Kemampuan beranak 2 genotipe (Srikuning dan Ramos) memiliki kemampuan beranak sedang (10-19 anakan per rumpun) dan 1 genotipe (Tolas) memiliki kemampuan beranak sedikit (5-9 anakan per rumpun). Karakter panjang daun genotipe Srikuning lebih panjang dari genotipe lainnya dan karakter lebar daun tidak memiliki perbedaan/keragaman.

Kata kunci: fase vegetatif; karakterisasi; morfologi; padi lokal.

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Dilarang 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. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**MORPHOLOGY OF LOCAL GOGO RICE (*ORYZA SATIVA L.*)  
ORIGIN OF BANGKO SUB-DISTRICT, ROKAN HILIR RAGENCY IN  
VEGETATIVE PHASE**

Anggi Safitri (11382200699)

Under the guidance by Robbana Saragih and Penti Suryani

**ABSTRACT**

*Characterization is important as a first step in the collection of information about plant character that can be useful for breeding of local gogo rice. Vegetative phase is the phase of development of the root, stems and leaves. This research aims to determine the morphological character 3 genotypes of local gogo rice origin of Bangko sub-district of Rokan Hilir Regency. This research was conducted from August to September 2017 on field of Faculty of Agriculture and Animal Science State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau. This research was conducted by using exploration method to get 3 genotypes of local gogo rice, besides that this research also used observational and descriptive method toward quantitative and qualitative character by following guidance of Characterization and Evaluation System (CES) of rice plants (2003) published by agriculture department Republic of Indonesia. Qualitative data was described and displayed in the form of images, whereas quantitative data was described and displayed in the form of values. The result of this research indicated the morphological characteristic of 2 genotypes (Srikuning and Ramos) to the color of tongue leaf, leaf neck color, leaf ear color, leaf color and leaf stem color, but 1 genotype (Tolas) had differences. Leaf tongue characters did not have differences/diversity leaf tongue is 2-Cleft. For observation of high-character Tolas genotype plants higher than other genotypes. The number of genotype Srikuning has the longest number of tillers of the genotypes. The ability to have 2 tillers with genotypes (Srikuning and Ramos) has a moderate ability (10-19 tillers per clumps) and 1 genotype (Tolas) has the ability to birth a little (5-9 tillers per clumps). Long characters leaves of genotype Srikuning longer than other genotype and leaf width character have no differences/diversity.*

**Keywords:** vegetative phase; characterization; morphology, local rice.