

RESPON PERTUMBUHAN BEBERAPA GENOTIPE PADI SAWAH LOKAL ASAL KECAMATAN TAMBANG KABUPATEN KAMPAR PADA BERBAGAI TINGKAT KADAR LENGAS TANAH

Patma Nidia (11382204879)

Di bawah bimbingan Robbana Saragih dan Oksana

INTISARI

Tanaman padi tidak dapat tumbuh dan berkembang dengan baik pada lingkungan ekstrim seperti kekeringan. Salah satu upaya untuk mengantisipasi dampak kekeringan adalah melakukan seleksi genotipe padi yang adaptif dan toleran kekeringan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan beberapa genotipe padi sawah lokal asal Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar pada berbagai tingkat kadar lengas tanah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli sampai September 2017 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Metode penelitian yaitu percobaan di lapangan dengan menggunakan *polybag* yang disusun menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial terdiri atas dua faktor, yaitu genotipe dan tingkat kadar lengas tanah. Parameter yang diamati yaitu karakter morfologi terhadap tinggi tanaman, jumlah anakan, panjang akar, berat kering akar, berat kering tanaman dan rasio tajuk akar. Analisis sidik ragam menggunakan uji F, apabila data hasil penelitian berbeda nyata maka dilanjutkan uji menggunakan DMRT. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada Genotipe Kulit Manih nyata memiliki ukuran tertinggi, berat kering akar dan rasio tajuk akar, sementara Genotipe Sikuniong nyata lebih tinggi pada panjang akar dan berat kering tanaman. Pada kadar lengas tanah terbaik terdapat di perlakuan 100% kapasitas lapang. Genotipe Kulit Manih pada jumlah anakan, yang mampu berkembang pada kadar lengas tanah 75% kapasitas lapang.

Kata kunci: cekaman kekeringan; fase vegetatif; 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.