

MENGGUNAKAN MEDIA TANAM DAN STADIA YANG BERBEDA

Riduan (11182102121)

Di bawah bimbingan Irwan Taslapratama dan Irsyadi Siradjuddin

INTISARI

Markisa merupakan salah satu jenis buah yang potensial untuk dibudidayakan sebagai komoditi unggulan, permasalahan dalam budidaya tanaman ini adalah sulitnya mendapatkan bibit yang berkualitas. markisa bisa diperbanyak secara generatif dan vegetatif, salah satu teknik perbanyakkan secara vegetatif yaitu stek. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2016 hingga Februari 2017 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui media tanam yang terbaik pengaruhnya terhadap pertumbuhan stek bibit markisa, mencari stadia stek yang terbaik pengaruhnya terhadap pertumbuhan stek bibit markisa serta untuk mengetahui Interaksi media tanam dan stadia yang terbaik pengaruhnya terhadap pertumbuhan stek bibit markisa. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama adalah media tanam yang terdiri dari top soil, pasir dan arang sekam, semua media dicampur pupuk bokashi dengan perbandingan 1:1 dan faktor kedua adalah stadia yang terdiri dari stadia muda, stadia sedang dan stadia tua. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak adanya interaksi antara penggunaan media tanam dan stadia tidak berbeda nyata terhadap pertumbuhan stek bibit markisa. Penggunaan media tanam top soil memberikan hasil terbaik pada parameter diameter tunas dengan rata-rata 0,30 cm, panjang tunas terpanjang 137 cm, jumlah daun 18,05 helai, lebar daun terlebar 8,64 cm dan panjang daun terpanjang 12,18 cm. Pada penggunaan stadia tua memberikan hasil terbaik pada parameter panjang tunas dengan rata-rata 114,72 cm, jumlah daun 16,16 helai, lebar daun terlebar 8,71 cm dan panjang daun terpanjang 11,93 cm.

Kata kunci: Arang sekam, pasir, markisa, stadia, stek, topsoil.

- Hak Cipta Dilindungi 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.