

## ABSTRAK

**HERRY SAPUTRA**, Hubungan Penerapan Teknologi Dengan Persentase Lulus Uji Benih Pada Usahatani Penangkar Benih Padi Sawah Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. Dibimbing oleh Bapak **Ir. Arsyad Lubis, M.Si** dan Ibu **Ir. Siti Kurniasih, S.P., M.Si**.

Tujuan dari penelitian ini adalah: 1) Untuk mengetahui penerapan teknologi penangkaran benih padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. 2) Untuk mengetahui persentase lulus uji benih padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. 3) Untuk menganalisis penerapan teknologi dengan persentase lulus uji benih padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. Penentuan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode teknik sampling jenuh (sensus) dengan seluruh populasi menjadi unit observasi yaitu 30 petani responden. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis deskriptif dan analisis *Rank Spearman*. Dari hasil uraian analisis dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut: 1) Penerapan teknologi penangkaran benih padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi berada pada kategori tinggi yaitu persentase 63,3%. 2) Persentase lulus uji benih padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh ulu Kabupten Muaro Jambi berada pada kategori Lulus uji. 3) Berdasarkan hasil Uji *Rank Spearman* di peroleh bahwa penerapan teknologi berhubungan nyata dengan persentase lulus uji benih pada usahatani padi bersertifikat Desa Pudak Kecamatan Kumpeh ulu Kabupaten Muaro Jambi.

**Kata Kunci: Penerapan Teknologi, Persentase, Lulus Uji, Benih Padi**