

ABSTRAK

RENOL HALADA/613410085. Hasil Tanaman Padi (*Oriza sativa* L.) dengan Pemberian Pasir Sungai, Sabut Kelapa, dan Sabut Batang Pisang pada *Ustic Epiaquerts*. Dibawah bimbingan Nurdin sebagai pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai pembimbing II.

Tujuan penelitian ini: untuk mengetahui pengaruh pemberian pasir sungai, sabut kelapa, dan sabut batang pisang terhadap hasil padi sawah pada tanah *Ustic Epiaquerts* dan menentukan perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik terhadap hasil padi pada tanah *Ustic Epiaquerts*. Penelitian ini menggunakan rancangan faktorial dengan pola 3^3 . Terdapat 3 faktor dan masing-masing faktor terdapat 3 perlakuan, taraf bahan amelioran yang diulang sebanyak 3 kali sehingga diperoleh 81 satuan. Pengamatan komponen hasil meliputi jumlah malai, panjang malai, dan jumlah butir. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pasir sungai berbeda nyata terhadap jumlah malai, tetapi tidak berbeda nyata terhadap panjang malai dan jumlah butir. Pemberian sabut kelapa dan sabut batang pisang tidak berbeda nyata terhadap jumlah malai, panjang malai dan jumlah butir. Tidak terdapat interaksi antara masing-masing perlakuan terhadap ketiga komponen hasil padi. Perlakuan amelioran pasir sungai 25% berbeda nyata dan memberikan pengaruh terbaik terhadap jumlah malai. Sedangkan untuk perlakuan amelioran lainnya tidak berpengaruh terhadap ketiga komponen hasil tanaman padi pada *Ustic Epiaquerts*.

Kata Kunci : *Pasir sungai, sabut kelapa, sabut batang pisang, hasil padi.*