

## ABSTRAK

**LUKMAN MUSTAKI/613409071. Hasil Tanaman Padi Sawah akibat Pemberian Pasir Sungai, Sabut Kelapa, dan Sabut Batang Pisang pada *Ustic Endoaquerts*, Paguyaman Gorontalo Dibawah bimbingan Nurdin sebagai pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai pembimbing II.**

Tujuan penelitian ini: untuk mengetahui hasil padi akibat pemberian pasir sungai, sabut kelapa, dan sabut batang pisang terhadap hasil padi sawah pada tanah *Ustic Endoaquerts* dan menentukan perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik terhadap hasil padi pada tanah *Ustic Endoaquerts*. 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 dan sabut batang pisang berbeda nyata terhadap jumlah butir dan panjang malai. Jumlah malai berbeda nyata pada pemberian sabut batang pisang. Semua perlakuan tidak menunjukkan adanya interaksi antara masing-masing perlakuan terhadap ketiga parameter tersebut. Perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik untuk jumlah butir dan panjang malai adalah pemberian pasir sungai dengan taraf amelioran 50% ( $S_2$ ). Sementara untuk jumlah malai terbanyak diperoleh pada pemberian sabut batang pisang 10 ton ha<sup>-1</sup> ( $B_1$ ).

Kata kunci: *Pasir, sabut, kelapa, pisang, Ustic Endoaquerts, hasil, padi*