

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan dari hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengetahuan petani dalam manfaat penggunaan alsintan pada penerapan usahatani padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi tergolong tinggi dengan persentase yaitu, pengetahuan *hand tractor* sebesar 85,71%, pengetahuan *rice transplanter* sebesar 80% dan pengetahuan *comben hasvester* sebesar 85,71%.
2. Penerapan usahatani padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi tergolong tinggi dengan persentase sebesar 80%.
3. Berdasarkan hasil analisis Rank Spearman, diperoleh bahwa terdapat hubungan yang nyata antara pengetahuan petani dalam menggunakan alsintan pada penerapan usahatani padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi pada taraf 95%.

### 5.2. Saran

Mengingat adanya hubungan antara pengetahuan petani dalam menggunakan alsintan pada penerapan usahatani padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi, maka perlu adanya suatu usaha atau perlakuan terutama bagi petani maupun dari pihak terkait.

1. Petani diarahkan dapat mempertahankan pengetahuan tentang penggunaan alsintan dalam penerapan usahatani padi sawah tersebut

karna bernilai positif bagi dirinya agar tetap mengetahui cara-cara penggunaan alsintan pada penerapan usahatani padi sawah seperti pengolahan tanah, penanaman, panen.

2. Pemerintah terkait bersama PPL di harapkan dapat mempertahankan hasil repitalisasi yang positif tersebut terhadap petani dengan tetap memberikan dukungan perhatian, inovasi, serta kebutuhan-kebutuhan primer lainnya bagi petani dalam melakukan usahatani padi sawahnya.