

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Persepsi petani padi sawah di Nagari Rabi Jonggor terhadap teknologi *smart farming* dengan menggunakan aplikasi RiTx pada komponen kognisi (pengetahuan) dengan nilai rata rata 78,8 % pada kategori sedang, petani mengetahui dan memiliki keyakinan akan manfaat Aplikasi RiTx. Komponen afeksi memiliki nilai rata rata 78,8 % pada kategori sedang, dimana adanya minat petani terhadap aplikasi RiTx yang dipasang di lahan persawahannya dan menilai adanya manfaat aplikasi RiTx pada usaha tani padi sawahnya. Pada komponen konasi (kemauan) juga berada pada kategori sedang dengan nilai rata rata 75,8%. Tingginya keinginan dan kemauan dengan telah adanya pengetahuan dan minat terhadap manfaat dari aplikasi RiTx. Persepsi ini dipengaruhi secara dominan pada peubah peran teknologi dimana semua indikatornya memiliki pengaruh yang signifikan dalam membangun persepsi petani sehingga memengaruhi sikap dan keputusan mereka dalam kegiatan usahatani yang dilakukan.
2. Karakteristik individu petani, lingkungan fisik, lingkungan sosial dan peran teknologi memiliki pengaruh yang signifikan terhadap persepsi petani terhadap aplikasi RiTx baik pada komponen kognisi, afeksi maupun konasi.

B. Saran

1. Perlu dukungan kebijakan pemerintah pusat maupun daerah dalam implementasi transformasi digital secara merata di wilayah pedesaan khususnya dalam teknologi *smart farming*.
2. Guna memaksimalkan persepsi petani terhadap teknologi *smart farming* perlu dilakukan metode demplot agar petani dapat langsung merasakan melalui prinsip *seeing is believing* sehingga menjadi yakin akan inovasi yang diperkenalkan memberi manfaat bagi petani.
3. Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai implementasi teknologi *smart farming* di wilayah pedesaan dengan peubah terkait peran pemerintah daerah melalui kebijakan-kebijakan yang mendukung.