

## ABSTRAK

**Miss Anjelina Fiola Sinaga**, Efektivitas Komunikasi Antara Penyuluh Dan Kelompok Tani Padi Sawah Terhadap Penggunaan Alat Dan Mesin Pertanian (ALSINTAN) Di Desa Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo. Dibimbing oleh **Ibu Dr. Ir. Rosyani, M.S.** dan **Ibu Aulia Farida, S.P, M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Untuk mengetahui efektivitas komunikasi antara penyuluh terhadap kelompok tani dalam penggunaan alat mesin pertanian (ALSINTAN) yang ada di Desa Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo. 2) Untuk mengetahui tingkat penggunaan alat mesin pertanian padi sawah di Desa Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo. 3) Untuk menganalisis hubungan efektivitas komunikasi antara penyuluh terhadap kelompok tani dalam penggunaan alat mesin pertanian (ALSINTAN) yang ada di Desa Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo. penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni hingga Juli 2023 Di Desa Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo. Pemilihan lokasi penelitian dilakukan dengan sengaja (*purposive*) dengan pertimbangan bahwa daerah ini menjadi salah satu desa yang memiliki kelompok tani yang menggunakan Alat Mesin Pertanian. Jumlah petani sampel sebanyak 35 petani yang terdiri dari 9 petani dari kelompok tani Usaha Sepakat dan 26 petani dari Payo Rimbo Tebakar. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data yang telah diperoleh dari responden dianalisis menggunakan uji *Chi-Square*. Hasil penelitian diperoleh: 1) Tingkat efektivitas komunikasi antara penyuluh dan kelompok tani padi sawah dalam penggunaan alat dan mesin pertanian di Desa Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo tergolong rendah atau tidak efektif, dengan persentase pemahaman 51,42%, kesenangan 48,58%, pengaruh pada sikap 68,57%, hubungan yang baik 51,42% dan tindakan 51,42%. 2) Tingkat penggunaan alat dan mesin pertanian padi sawah secara keseluruhan di Desa Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo tergolong rendah dengan persentase 57,14%. Beberapa faktor yang menyebabkan adalah masih adanya sistem gotong royong, perekonomian yang masih rendah dan pendidikan terakhir di dominasi pada tingkat sekolah dasar di Desa Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo. 3) Terdapat hubungan yang nyata antara efektivitas komunikasi antara penyuluh dan kelompok tani padi sawah dalam penggunaan alat dan mesin pertanian di Desa Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo.

**Kata Kunci: Komunikasi, Penggunaan ALSINTAN**