

ABSTRAK

KARIMA, Efektivitas Komunikasi PPL Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Terhadap Pemanfaatan Mesin Panen Padi *Combine Harvester* Pada Kelompok Tani di Desa Teluk Leban Kecamatan Maro Sebo Ulu. Di bimbing oleh **Bapak Dr. Fuad Muchlis, S.P., M.Si** dan **Bapak Ir. Rendra, S.P., M.Si**

Tujuan dari penelitian ini adalah: 1) Untuk mengetahui gambaran efektivitas komunikasi PPL dalam kegiatan penyuluhan pertanian terhadap pemanfaatan mesin panen padi *combine harvester* pada kelompok tani di Desa Teluk Leban Kecamatan Maro Sebo Ulu 2) Untuk mengetahui tingkat pemanfaatan mesin panen padi *combine harvester* di Desa Teluk Leban Kecamatan Maro Sebo Ulu 3) Untuk mengetahui hubungan efektivitas komunikasi PPL dalam kegiatan penyuluhan pertanian terhadap pemanfaatan mesin panen padi *combine harvester* pada kelompok tani di Desa Teluk Leban Kecamatan Maro Sebo Ulu. Penelitian dilakukan pada bulan Agustus-September 2024 di Desa Teluk Leban. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *random sampling* (secara acak) yang mana dalam penentuan sampel mengambil 2 kelompok tani dan diperoleh sebanyak 53 petani yang digunakan sebagai sampel. Metode analisis yang digunakan adalah analisi deskriptif dan analisis uji *Chi-square* dengan kontingensi 2x2. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Efektivitas komunikasi PPL dalam kegiatan penyuluhan pertanian terhadap pemanfaatan mesin panen padi *combine harvester* pada kelompok di Desa Teluk Leban Kecamatan Maro Sebo Ulu tergolong tinggi atau efektif dengan persentase kategori tinggi 67,92% dan kategori rendah 32,07%. 2) Tingkat pemanfaatan mesin panen padi *combine harvester* di Desa Teluk Leban Kecamatan Maro Sebo Ulu tergolong tinggi dengan persentase kategori tinggi 58,49% dan kategori rendah 41,50%. Semakin tinggi efektivitas komunikasi yang dilakukan oleh PPL maka semakin tinggi pemanfaatan mesin panen padi *combine harvester* oleh petani. 3) Berdasarkan hasil uji *Chi-Square* bahwa terdapat hubungan yang nyata antara efektivitas komunikasi PPL dalam kegiatan penyuluhan pertanian terhadap pemanfaatan mesin panen padi *combine harvester* pada kelompok tani di Desa Teluk Leban.

Kata Kunci: Efektivitas Komunikasi, Padi Sawah, *Combine Harvester*, Penyuluh Pertanian Lapangan