

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi peran kelompok tani terhadap usaha tani padi sawah serta mengetahui pengaruh kelompok tani sebagai wahana kerjasama, wahana belajar dan unit produksi dalam peningkatan produksi petani padi sawah di Desa Kolam Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus hingga bulan November 2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif dan kualitatif. Pengambilan sampel yang digunakan menggunakan metode Slovin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi peran kelompok tani pertanian dalam meningkatkan produksi petani padi sawah di Desa Kolam Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang ialah kelas belajar dan unit produksi. Bahwa dua peubah laten berpengaruh positif terhadap produksi. Diinterpretasi bahwa wahana kerja sama, kelas belajar, unit produksi terhadap produksi secara statistik signifikan pada taraf kepercayaan 95%. (Lihat *P Value* untuk variabel wahana kerja sama -> produksi sebesar 0.000, kelas belajar -> produksi sebesar 0.017 dan unit produksi -> produksi sebesar 0,188. Dapat disimpulkan bahwa  $< 0.05$  sebagai batas kritis. Sedangkan unit produksi -> produksi sebesar 0,188 dapat disimpulkan bahwa  $> 0.05$  memberikan pengaruh tidak langsung bagi produksi. Namun memberikan pengaruh dampak positif terhadap produksi.

Kata Kunci : Analisis, Kelompok Tani, Usaha Tani

## ABSTRACT

### *Abstract*

This study aims to determine the factors that influence the role of farmer groups in rice farming and to know the influence of farmer groups as a vehicle for cooperation, learning vehicles and production units in increasing the production of rice farmers in Kolam Village, Percut Sei Tuan District, Deli Serdang District. This research will be conducted from August to November 2023. The methods used in this study are quantitative and qualitative research methods. Sampling used using the Slovin method. The results showed that the factors that influence the role of agricultural farmer groups in increasing the production of rice farmers in Kolam Village, Percut Sei Tuan District, Deli Serdang Regency are learning classes and production units. That two latent modifiers positively affect production. It is interpreted that cooperation vehicles, learning classes, production units to production are statistically significant at a 95% confidence level. (See P Value for the variables of cooperative > production of 0.000, learning class -> of production of 0.017 and unit of production -> of production of 0.188. It can be concluded that < 0.05 as a critical limit. While the production unit -production > of 0.188 it can be concluded that > 0.05 has an indirect influence on production. However, it has a positive impact on production.

Keywords : Analysis, Farmer Group, Farmer Business