

## INTISARI

Penelitian ini berjudul Dinamika Kelompok Tani dalam Optimalisasi Pemanfaatan Alat dan Mesin Pertanian di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali. Latar belakang penelitian ini adalah terdapat pengadaan alsintan oleh pemerintah, tetapi pemanfaatannya tidak efektif. Pemerintah juga mengadakan sosialisasi UPJA, tetapi belum tumbuh di tiap poktan/ gapoktan. Rumusan masalah penelitian ini adalah tentang bagaimana dinamika poktan dalam optimalisasi pemanfaatan alsintan. Keaslian penelitian ini menitikberatkan pada teori yang digunakan berbeda dengan penelitian sebelumnya.

Teori yang digunakan dalam penelitian ini adalah Teori Sintalitasnya Cattel dan optimalisasi pemanfaatan alsintannya Hermanto dkk (2018). Kerangka pemikiran penelitian ini menganalisis bagaimana gambaran dinamika poktan dalam optimalisasi pemanfaatan alsintan dan optimalisasi pemanfaatan alsintannya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif deskriptif. Lokasi penelitian di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali dengan sasaran poktan yang memiliki tingkat kelas lanjut dan madya yang memiliki alsintan lebih dari satu unit dan berbeda. Pengumpulan data penelitian melalui wawancara, observasi, dokumentasi, dan FGD. Validitas data menggunakan triangulasi sumber dan triangulasi teknik.

Hasil penelitian menunjukkan dinamika poktan dalam optimalisasi pemanfaatan alsintan meliputi poktan memiliki pengaruh terhadap pribadi maupun sebagai anggota bagian poktan, poktan memiliki mitra, terdapat pertemuan/ koordinasi anggota, terdapat bagian poktan yang mengelola alsintan disebut seksi alsintan, terdapat pengelolaan dan pemeliharaan alsintan oleh poktan, anggota poktan rata-rata berumur 40 tahun ke atas, berpendidikan, memiliki pekerjaan selain berusaha tani, pendapatan sekitar 2 hingga 3 juta setiap musim tanam, sebagian mendapat bantuan berusaha tani dari istri ataupun anaknya dengan agroekosistem usaha tani yang sebagian besar sesuai dengan spesifikasi alsintannya. Optimalisasi pemanfaatan alsintan menunjukkan hambatan yang menyertainya meliputi fasilitas pendukung pengelolaan alsintan, seperti tempat pembibitan dan ketersediaan air yang terbatas tidak mampu meningkatkan intensitas penanaman padi yang berimbas pada Indeks Pertanaman Padi.

*Kata kunci : dinamika poktan, agroekosistem, optimalisasi, alsintan, IP padi.*

## ABSTRACT

This research is entitled The Dynamics of Farmer Groups in Optimizing the Utilization of Agricultural Tools and Machinery in Ngemplak District, Boyolali Regency. The background of this research is that there is a procurement of agriculture mechanization by the government, but its use is ineffective. The government also held UPJA socialization, but it has not grown in every farmer group/ farmer group association. The formulation of this research problem is about how the dynamics of farmer groups in optimizing the use of agriculture mechanization. The authenticity of this research focuses on the theory used differently from previous research.

The theory used in this study is the Theory of Syntality of Cattell and the optimization of the use of the agriculture mechanization of Hermanto et al (2018). The framework of this study analyzes how the picture of farmer groups dynamics in optimizing the use of agriculture mechanization and optimizing the utilization of agriculture mechanization. The method used in this study is descriptive qualitative. The research location is in Ngemplak Subdistrict, Boyolali Regency with the target of farmer groups which has an advanced and intermediate grade level that has more than one unit and is different. Collection of research data through interviews, observations, documentation, and FGDs. Data validity using source triangulation and engineering triangulation.

The results showed that the dynamics of farmer groups in optimizing the use of agriculture mechanization include farmer groups has an influence on the personal and as members of the farmer groups section, farmer groups has partners, there are meeting/ coordination of members, there is a farmer group section that manages agriculture mechanization called the agriculture mechanization section, there is management and maintenance of agriculture mechanization by farmer groups, farmer groups members are on average 40 years old and above, educated, have jobs other than trying to farm, income of about 2 to 3 million each growing season, some get help from their wives or children with agroecosystems of farming businesses, most of which are in accordance with the specifications of their agriculture mechanization. Optimization of the use of agriculture mechanization shows the obstacles that come with it including supporting facilities for agriculture mechanization management, such as nurseries and limited water availability is not able to increase the intensity of rice planting which has an impact on the Rice Planting Index.

*Keywords: farmer groups dynamics, agroecosystems, optimization, agriculture mechanization, rice IP.*