

ABSTRAK

Adi Nugroho. 222310071. “Studi Komparatif usahatani Menggunakan Sistem Tanpa Olah Tanah (TOT) dan Sistem Olah Tanah Sempurna (OTS) (Studi Kasus di Desa Kalidadap Kecamatan Wadaslintang Kabupaten Wonosobo)”. Skripsi Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Purworejo. 2025.

Penelitian ini bertujuan : 1) Mengetahui perbedaan biaya usahatani jagung hibrida sistem TOT dengan sistem OTS 2) Mengetahui perbedaan produksi usahatani jagung hibrida menggunakan sistem TOT dengan sistem OTS 3) Mengetahui perbedaan pendapatan usahatani jagung hibrida menggunakan sistem TOT dengan sistem OTS 4) Mengetahui perbedaan keuntungan usahatani jagung hibrida menggunakan sistem TOT dengan sistem OTS. Metode dasar yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif analisis. Adapun objek penelitian ini mengambil responden dari empat kelompok tani di Desa Kalidadap yaitu : KT. Ngudimulyo, KT. Sari Mulyo, KT. Meloksari dan KT. Margotani.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: biaya usahatani jagung hibrida sistem TOT lebih rendah dibandingkan dengan sistem OTS, produksi jagung pada usahatani jagung hibrida sistem TOT lebih tinggi dibandingkan dengan sistem OTS, pendapatan usahatani jagung hibrida sistem TOT lebih tinggi dibandingkan sistem OTS, dan keuntungan usahatani jagung hibrida sistem TOT lebih tinggi dibandingkan sistem OTS. Hal ini menunjukkan bahwa usahatani jagung hibrida sistem TOT bisa menjadi alternatif yang lebih efisien secara ekonomi dalam praktik pertanian.

Kata kunci: Komparatif, TOT, OTS, Jagung, Hibrida

ABSTRACT

Adi Nugroho 222310071 '*Comparative Study of Farming Using the No-Tillage System (TOT) and the Perfect Tillage System (OTS) (Case Study in Kalidadap Village, Wadaslintang District, Wonosobo Regency)*'. Thesis of the Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Muhammadiyah University of Purworejo 2025.

This study aims to: 1) Determine the difference in the cost of hybrid corn farming with the TOT system and the OTS system 2) Determine the difference in the production of hybrid corn farming using the TOT system and the OTS system 3) Determine the difference in income from hybrid corn farming using the TOT system and the OTS system 4) Determine the difference in profits from hybrid corn farming using the TOT system and the OTS system. The basic method used in this research is descriptive analysis. The object of this research is to take respondents from four farmer groups in Kalidadap Village, namely: KT. Ngudimulyo, KT. Sari Mulyo, KT. Meloksari and KT. Margotani.

The results showed that: The cost of hybrid corn farming systems to TOT is lower than the OTS system, corn production in hybrid corn farming is higher than the OTS system, the income of the Hibride Corn System is higher than the OTS system, and the advantage of hybrid corn farming systems is higher than the OTS system. This shows that the TOT system hybrid corn farm can be an economically more efficient alternative in agricultural practices.

Key words: Comparative, TOT, OTS, Corn, Hybrid.