

**NALYSIS OF THE INFLUENCE OF USING TRADITIONAL MACHINED
RICE THROWER AND MODERN MACHINERY RICE THROWER ON
THE EFFECTIVENESS OF RICE PRODUCTION IN GERMAN
VILLAGE, KEC. SUGIO**

By:
ACHMAD NANANG ABROR
NIM. 041910124

ABSTRACT

Harvesting rice either manually, using a threaser or using a machine when compared to the large number of work requirements and the time needed is of course different and using a machine is certainly faster than manual work, but the production results of each harvesting tool are not yet known to be effective and efficient so that optimally important science to study.

The method used in compiling this research is a quantitative descriptive research method. The time allotted for the preparation of this thesis is approximately five months, namely from November 2022 to March 2023. The research location is in the village of German, district. Sugio is a farmer who uses traditional mechanical rice threshers and modern mechanical rice threshers.

The results of the study show that the variable Traditional Machinery Rice Thresher is greater than t_{table} , namely $2,112 > 1,662$ and a significance of 0.05. the variable Modern Engine Rice Thresher (X2) is greater than t_{table} , namely $2,408 > 1,662$ and a significance of 0.05. Then the variables of Traditional Machinery Rice Thresher (X1) and Modern Machinery Rice Thresher (X2) partially have a positive and significant influence on the Effectiveness of Rice Yields (Y). The result of F_{count} is greater than F_{table} , whose value is 89,337. Because $F_{count} > F_{table}$ ($89,337 > 2,859$), H_0 is rejected and H_a is accepted. This shows that the variables of Traditional Machinery Rice Thresher (X1) and Modern Machinery Rice Thresher (X2) simultaneously have a significant influence on the Effectiveness of Rice Yields in German Village, SugioLamongan District. The most dominant variable in multiple linear regression calculations is the Variable Modern Machinery Rice Thresher (X2).

Keywords: Traditional Machinery Rice Thresher, Modern Machinery Rice Thresher, Effectiveness of Rice Harvest

**ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN PERONTOK PADI BERMESIN
TRADISIONAL DAN PERONTOK PADI BERMESIN MODERN
TERHADAP EFEKTIFITAS HASIL PADI DI DESA GERMAN
KEC. SUGIO**

Oleh:
ACHMAD NANANG ABROR
NIM. 041910124

RINGKASAN

Pemanenan padi baik itu secara manual, menggunakan threaser maupun menggunakan mesin jika dibandingkan dengan banyaknya kebutuhan kerja serta waktu yang dibutuhkan tentu berbeda dan menggunakan mesin tentu lebih cepat dari kerja manual, tetapi hasil produksi masing-masing alat pemanenan belum diketahui tingkat efektif dan efisiennya sehingga secara ilmiah penting untuk dikaji.

Metode yang digunakan dalam menyusun penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif kuantitatif. Waktu yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini adalah dari kurang lebih lima bulan, yaitu dari bulan November 2022 sampai dengan bulan Maret 2023. lokasi penelitian yaitu di desa german kec. Sugio petani yang memakai perontok padi bermesin tradisional dan perontok padi bermesin modern.

Hasil Penelitian variabel Perontok Padi Bermesin Tradisional lebih besar dari t_{tabel} yaitu sebesar $2.112 > 1.662$ dan signifikansi 0,05. variabel Perontok Padi Bermesin Modern (X_2) lebih besar dari t_{tabel} yaitu sebesar $2.408 > 1.662$ dan signifikansi 0,05. Maka variabel Perontok Padi Bermesin Tradisional (X_1) dan Perontok Padi Bermesin Modern (X_2) secara parsial mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap Efektifitas Hasil Panen Padi (Y). Hasil Fhitung lebih besar dari Ftabel yang nilainya 89.337 Karena Fhitung $>$ Ftabel ($89.337 > 2.859$) maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Ini menunjukkan bahwa variabel Perontok Padi Bermesin Tradisional (X_1) dan Perontok Padi Bermesin Modern (X_2) secara simultan mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap Efektifitas Hasil Panen Padi Di Desa German Kecamatan Sugio Lamongan. Perhitungan regresi linear berganda variabel yang paling dominan adalah Variabel Perontok Padi Bermesin Modern (X_2)

Kata Kunci : Perontok Padi Bermesin Tradisional, Perontok Padi Bermesin Modern, Efektifitas Hasil Panen Padi