

ABSTRAK

PONIMIN NIM. 71220725019 Analisis Nilai Tambah (*Value Adeed*) Produk Tani Jagung Sebagai Pakan Ternak Sapi Di Kabupaten Langkat, Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Medan 2023

Latar belakang penelitian adalah perlunya analisis terhadap nilai tambah (*value adeed*) produk tani jagung sebagai pakan ternak sapi di Kabupaten Langkat mengingat populasi ternak termasuk tinggi.

Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis Nilai Tambah (*Value Adeed*) Produk Tani Jagung Sebagai Pakan Ternak Sapi Di Kabupaten Langkat, Sumatera Utara.

Metode penelitian adalah Metode Hayami yaitu teknik analisis yang dikembangkan oleh Yujiro Hayami dan Vernon Ruttan untuk mengevaluasi produktivitas dan efisiensi dalam sektor pertanian. Metode ini menggabungkan data input dan output untuk menentukan efisiensi relatif dari berbagai operasi pertanian.

Hasil penelitian ini menyimpulkan : 1) Bahwa nilai tambah tanaman petani jagung bagi pakan ternak sapi adalah sangat diperlukan dan cukup berpengaruh terhadap kesehatan populasi ternak mengingat tanaman jagung itu sendiri memiliki bagian-bagian tertentu yang sangat baik untuk dijadikan pakan ternak 2). Bahwa Jumlah produk tanaman tani jagung yang di perlukan sapi ternak di Kabupaten Langkat tahun 2022 adalah cukup untuk populasi yang ada. 3). Bahwa Peran jagung sebagai pakan ternak sapi di Kabupaten Langkat sangat besar.

Kata Kunci : Jagung, Nilai Tambah, Pakan Ternak, populasi, Sapi

ABSTRACT

PONIMIN NIM. 71220725019 Value Added Analysis of Corn Farming Products as Cattle Feed in Langkat Regency, Agribusiness Masters Study Program, Faculty of Agriculture, Islamic University of North Sumatra Medan 2023

The background of the research is the need to analyze the value added (*value added*) of corn farming products as cattle feed in Langkat Regency considering the high livestock population.

The purpose of the study was to analyze the value added of corn farming products as cattle feed in Langkat District, North Sumatra.

The research method is the Hayami Method, an analytical technique developed by Yujiro Hayami and Vernon Ruttan to evaluate productivity and efficiency in the agricultural sector. This method combines input and output data to determine the relative efficiency of various agricultural operations.

The results of this study concluded: 1) That the added value of corn farmer crops for cattle feed is very necessary and quite influential on the health of the livestock population considering that the corn plant itself has certain parts that are very good for animal feed 2). That the number of corn farmer crop products needed by cattle in Langkat Regency in 2022 is sufficient for the existing population. 3). That the role of corn as cattle feed in Langkat Regency is very large.

Keywords: Corn, added value, animal feed, population, cattle