

OPTIMALISASI JUMLAH PRODUKSI MINUMAN SARI BUAH APEL AMANAH DUSUN SUGRO DESA ANDONOSARI KECAMATAN TUTUR KABUPATEN PASURUAN

Wachdatun Nikmah

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Yudharta Pasuruan
email: wachdatunnikmah01@gmail.com

ABSTRAK

Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan menjadi daerah penghasil buah apel terbanyak dan memiliki kualitas tinggi. Dari data BPS tahun 2022 produktivitas buah apel Kabupaten Pasuruan mencapai angka 2.942.812 kwintal. Potensi inilah yang menjadi faktor berkembangnya industri rumahan minuman sari buah apel. Salah satunya adalah industri rumahan minuman sari buah apel Amanah. Produktivitas yang dilakukan menghasilkan 280 cup minuman sari buah apel per satu kali produksi. Dari 280 cup minuman dikemas ke dalam dua jenis karton, 13 karton berisi 12 cup dan 5 karton berisi 24 cup. Tujuan penelitian ini untuk melihat faktor produksi yang harus dioptimalkan dan menentukan jumlah kombinasi produksi sari buah apel yang optimal dan harus dicapai guna mendapatkan keuntungan yang maksimal. Data primer didapatkan dari wawancara dengan produsen, dan menghasilkan beberapa informasi untuk pemenuhan kebutuhan analisis menggunakan metode simpleks. Data-data tersebut diolah dan dimasukkan ke dalam tabel analisis. Penelitian ini menghasilkan informasi bahwa penggunaan faktor produksi sudah optimal dan aktivitas produksi yang dilakukan oleh produsen dengan jumlah produksi yakni 276 cup minuman per satu kali produksi yang dikemas ke dalam kombinasi kemasan 13 karton isi 12 cup dan 5 karton berisi 24 cup sudah optimal. Kombinasi dan jumlah produksi inilah yang dapat membantu produsen dalam meningkatkan keuntungan selama produksi.

Keywords: *Optimalisasi, Produktivitas.*

**OPTIMALISASI JUMLAH PRODUKSI MINUMAN SARI BUAH APEL AMANAH
DUSUN SUGRO DESA ANDONOSARI KECAMATAN TUTUR KABUPATEN
PASURUAN**

Wachdatun Nikmah

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Yudharta Pasuruan
email: wachdatunnikmah01@gmail.com

ABSTRACT

Tutur District, Pasuruan Regency, is the largest producer of apples and has high quality. From BPS data for 2022 the productivity of apples in Pasuruan Regency reached 2,942,812 quintals. This potential has become a factor in the development of the apple cider drink home industry. One of them is the Amanah apple cider beverage home industry. Productivity is carried out to produce 280 cups of apple juice per one production. Of the 280 cups of drinks packed into two types of cartons, 13 cartons containing 12 cups and 5 cartons containing 24 cups. The purpose of this research is to look at production factors that must be optimized and determine the number of combinations of apple cider production that is optimal and must be achieved in order to get maximum profit. Primary data was obtained from interviews with producers, and produced some information to meet the needs of analysis using the simplex method. The data is processed and entered into the analysis table. This research yields information that the use of production factors is optimal and the production activities carried out by producers with a total production of 276 cups of drinks per one production which is packed into a combination of 13 cartons containing 12 cups and 5 cartons containing 24 cups are optimal. This combination and amount of production can help producers increase profits during production.

Keywords: *Optimization, Productivity.*