

**PENENTUAN KUANTITAS PASOKAN BAWANG MERAH
DENGAN *REVENUE SHARING CONTRACT* PADA SISTEM
RANTAI PASOK**

TUGAS AKHIR

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Sarjana pada Jurusan Teknik
Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas*

Oleh:

ANGGI

1510932042

Dosen Pembimbing :

Prof. Dr. Rika Ampuh Hadiguna



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

ABSTRAK

Indonesia memiliki lahan yang subur dan sangat cocok digunakan untuk bertani dan berkebun sebagai mata pencaharian utama oleh sebagian dari penduduk Indonesia. Salah satu hasil kebun Indonesia adalah bawang merah dimana hasil produksi dari bawang merah selalu meningkat dari tahun ke tahun. Produksi bawang merah yang selalu meningkat tidak memberi dukungan yang setimpal terhadap petani dalam memperoleh keuntungan. Bawang merah yang diproduksi terkadang membuat petani mengalami kerugian dalam proses penjualan.

Dalam konteks supply chain, koordinasi dalam melakukan transaksi menjadi fokus utama untuk dapat bersaing di dalam pasar sehingga memberikan keuntungan kepada semua pihak yang terlibat di dalam suatu sistem. Salah satu bentuk koordinasi yang digunakan adalah dengan melakukan cara perolehan bagi hasil keuntungan (Revenue Sharing Contract) yang di terima. Revenue sharing contracts adalah suatu kontrak yang terjadi dimana ritel akan membayarkan sebagian profit (keuntungan) dari setiap unit produk yang terjual kepada manufaktur. Dalam menentukan keuntungan optimum yang diterima oleh petani, maka digunakan model matematis untuk menentukan hasil.

Output yang dihasilkan dari model tersebut adalah nilai kuantitas optimum bawang merah yang akan dijual oleh petani serta nilai harapan keuntungan yang akan diterima oleh petani. Model yang digunakan dapat diterapkan oleh petani dalam mencapai kehidupan yang sejahtera.

Kata kunci : *bawang merah, petani, revenue sharing contract*



ABSTRACT

Indonesia has fertile land and is suitable for farming and gardening as the main livelihood of some of Indonesia's population. One of the results of Indonesian garden is onion where the production of shallots always increases from year to year. Shallots production which is always increasing does not provide equal support to farmers in obtaining profits. Onions produced sometimes make farmers experience losses in the sales process.

In the context of supply chain, coordination in conducting transactions becomes the main focus to be able to complete in the market so as to provide benefits to all parties involved in a system. One form of coordination used is by way of obtaining the profit sharing received. Revenue sharing contracts are contracts that occur where retailers will pay a portion of the profits from each unit of product sold to manufacturers. In determining the optimum profit received by farmers, a mathematical model is used to determine the yield.

The result produced from the model is the optimum quantity of onion to be sold by farmers and the expected value of profits to be received by farmers. The model used can be applied by farmers in achieving a prosperous life.

Keywords : farmer, onion, and revenue sharing contract.

