

**OPTIMALISASI BIAYA DISTRIBUSI BERAS (STUDI KASUS:
DISTRIBUSI MOVE REGIONAL BADAN URUSAN LOGISTIK DIVISI
REGIONAL SUMATERA BARAT)**

SKRIPSI

**OLEH
RANI ANJELLIKA
1610222008**

**Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Rahmat Syahni Z, MS., MSc
Pembimbing 2 : Dr. Ir. Zednita Azriani, SP., MSi**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

OPTIMALISASI BIAYA DISTRIBUSI BERAS (STUDI KASUS: DISTRIBUSI MOVE REGIONAL BADAN URUSAN LOGISTIK DIVISI REGIONAL SUMATERA BARAT)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui sistem distribusi beras Movereg yang telah direalisasikan, (2) menentukan biaya transportasi distribusi beras yang optimum dengan rute distribusi terbaik. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 25 juni 2020 hingga 25 juli 2020. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode penelitian studi kasus dengan pendekatan kualitatif maupun kuantitatif. Data yang digunakan terdiri dari data primer dan data sekunder. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi dan wawancara terhadap informan kunci yaitu staff Bagian Pengadaan Operasional Pelayanan Publik dan Staff Jasa Prima Logistik bagian Distribusi dan Angkutan dan studi literatur terkait penelitian. Analisis data untuk tujuan pertama menggunakan analisis deskriptif dan untuk tujuan dua dilakukan menggunakan *North West Corner Method* dan *Stepping Stone*. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa distribusi beras Move regional yang dilakukan oleh BULOG Divre Sumatera Barat belum optimal dilihat dari alokasi distribusi beras dan biaya transportasi yang dikeluarkan. Pada realisasinya alokasi beras yang dilakukan BULOG terdapat 2x pengiriman dalam satu periode dari gudang asal yang berbeda ke lokasi yang sama dibandingkan dengan alokasi distribusi optimum, dan total biaya alokasi distribusi yang dikeluarkan BULOG untuk realisasi bulan Januari 2019 hingga Mei 2020 yaitu sebesar Rp 2.420.696.500,- dibandingkan dengan menggunakan perhitungan alokasi distribusi optimum sebesar Rp Rp 2.418.068.215,- terdapat selisih biaya sebesar Rp 2.628.285,- . Berdasarkan hasil penelitian, adapun saran yang dapat diberikan yaitu melakukan Analisis stock dengan mempertimbangkan permintaan dan ketersediaan beras pada daerah tujuan perbulannya sehingga dapat meminimalisir terjadinya 2 kali pengiriman dalam satu periode (bulan) dari gudang yang berbeda ke lokasi yang sama dan melaksanakan pola distribusi optimum untuk periode selanjutnya.

Kata kunci : *Optimalisasi, Alokasi, Distribusi Beras*

COST OPTIMAZATION OF RICE DISTRIBUTION (CASE STUDY: MOVE REGIONAL LOGISTICS AGENCY REGIONAL DIVISION WEST SUMATERA)

ABSTRAK

This study aims to: (1) know the distribution system of Movereg rice, (2) determine the optimum allocation of rice distribution at optimum cost. This research was conducted from June 25, 2020, to July 25, 2020, using case study research method. The data consist of primary and secondary data. Data were collected through observations and interviews of key informants, involving staff of the Operational Procurement Department of Public Services and Staff of Prima Logistics Services distribution and transportation and literature studies related to research. Data analysis for the first objective uses descriptive analysis, and for the second objective is carried out using North West Corner Method and Stepping Stone. The study results showed that the regional Move rice distribution conducted by BULOG Divre West Sumatra has not been optimal, proven by the allocation of rice distribution and transportation costs. In the realization of rice allocation conducted by BULOG, there are two shipments in one period from different origin warehouses to the same location compared to the allocation of optimum distribution. The total cost of distribution allocation issued by BULOG from January 2019 to May 2020 amounted to Rp 2,420,696,500 compared to optimum distribution allocation of Rp 2,418,068,215 - there is a difference in cost of Rp 2,628,285-. Based on the research results, it is recommended to add distribution channel strategies such as modification of distribution channels and perform calculations using transportation methods to improve the allocation of further distribution.

Keywords: *Cost Optimization, Allocation, Rice Distribution*