

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang optimalisasi distribusi beras yang dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Kuantitas alokasi distribusi optimal dari masing-masing penggilingan padi yang ada di Desa Mulyoarjo dalam satu tahun adalah pada penggilingan padi 1 mendistribusikan beras ke Pasar Lawang sebesar 169.000 kilogram. Penggilingan padi 2 mendistribusikan beras ke Pasar Lawang sebesar 95.000 kilogram dan Lawang sebesar 16.000 kilogram. Penggilingan padi 3 mendistribusikan beras ke Lawang sebesar 62.000 kilogram, Malang sebesar 21.000 kilogram, dan Batu sebesar 48.000 kilogram dan sisanya merupakan *dummy* penggilingan padi sebesar 125.000 kilogram beras yang jumlahnya diakibatkan oleh pada kondisi riil terdapat kekurangan pemenuhan permintaan ( $S < D$ ).
2. Biaya distribusi optimal dari masing-masing penggilingan padi antara lain adalah penggilingan padi 1 mengeluarkan biaya distribusi sebesar Rp. 8.788.000,-, penggilingan padi 2 mengeluarkan biaya distribusi sebesar Rp. 6.313.000,- dan penggilingan padi 3 mengeluarkan biaya distribusi sebesar Rp. 9.000.000,- sehingga total biaya distribusi optimal dari ketiga penggilingan padi adalah sebesar Rp. 24.101.000,-.
3. Evaluasi total kuantitas dan biaya distribusi riil dari ketiga penggilingan padi setelah dilakukan optimalisasi adalah alokasi distribusi produk beras pada kondisi optimal mampu memenuhi seluruh permintaan ( $S = D$ ) sedangkan pada kondisi riil hanya mampu memenuhi permintaan beras sebanyak 397.000 kilogram dari total *supply* beras sebanyak 411.000 kilogram dibandingkan total 536.000 kilogram permintaan beras sehingga pada kondisi riil belum mampu untuk memenuhi permintaan beras, atau terdapat kekurangan *supply* beras sebesar 125.000 kilogram ( $S < D$ ) yang dipenuhi kuantitasnya oleh *dummy* penggilingan padi agar mampu untuk mencapai kondisi optimal ( $S = D$ ). Total biaya distribusi dalam satu tahun pada ketiga penggilingan padi yang ada di Desa Mulyoarjo adalah sebesar Rp. 30.210.000,- sedangkan biaya pengiriman

pada kondisi optimal dengan menggunakan alokasi kuantitas distribusi optimal mampu untuk meminimumkan biaya distribusi yang dikeluarkan, yaitu sebesar Rp. 24.101.000,- sehingga biaya distribusi beras yang dikeluarkan oleh ketiga penggilingan padi selama ini adalah belum minimum. Dari pernyataan tersebut maka diketahui bahwa dengan mengalokasikan kuantitas distribusi beras secara optimal akan mampu untuk meminimumkan biaya distribusi dibandingkan dengan kondisi alokasi kuantitas distribusi beras riil yang ada di lapang sebesar Rp. 6.109.000,-.

## 6.2. Saran

Saran yang mampu diberikan oleh penulis sehubungan dengan upaya meminimumkan biaya distribusi beras antara lain adalah :

1. Berdasarkan kesimpulan dalam penelitian ini bahwa alokasi distribusi beras dari ketiga penggilingan padi belum optimal diakibatkan oleh tidak adanya perhitungan dan pertimbangan dari ketiga penggilingan padi dalam hal meminimalkan biaya distribusi. Saran yang bisa diberikan adalah ketiga penggilingan padi yang ada di Desa Mulyoarjo diharapkan mampu menerapkan pola alokasi kuantitas distribusi beras agar didapatkan biaya distribusi total minimum sebagai berikut:
  - a. Penggilingan padi 1 mendistribusikan beras ke wilayah Pasar Lawang sebesar 169.000 kilogram.
  - b. Penggilingan padi 2 mendistribusikan beras ke wilayah Pasar Lawang sebesar 95.000 kilogram dan wilayah Lawang sebesar 16.000 kilogram.
  - c. Penggilingan padi 3 mendistribusikan beras ke wilayah Lawang sebesar 62.000 kilogram, wilayah Malang sebesar 21.000 kilogram, dan wilayah Batu sebesar 48.000 kilogram.
2. Penelitian ini memperlihatkan bahwa terdapat kekurangan kuantitas alokasi distribusi untuk memenuhi permintaan dari pelanggan. Dari pernyataan tersebut maka kekurangan pemenuhan permintaan dapat diantisipasi dengan mengalokasikan sisa permintaan yang tidak mampu untuk dipenuhi oleh ketiga penggilingan padi yang ada di Desa Mulyoarjo untuk dipenuhi oleh penggilingan padi lain yang ada di wilayah Kecamatan Lawang.