

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dari tugas akhir ini diperoleh persediaan optimal BBM subsidi (Premium dan solar), nonsubsidi (Pertalite dan Pertamax) per-bulan serta keuntungan yang ingin dicapai selama periode Januari-Desember 2016 dengan menggunakan metode *goal programming*.

1. Bulan Januari diperoleh persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 5.685.000 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 305.001 liter.
2. Bulan Februari diperoleh persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 5.549.001,60 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 290.001,05 liter.
3. Bulan Maret diperoleh persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 5.699.001,04 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 286.000,86 liter.
4. Bulan April persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 5.646.000,34 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 283.000,52 liter.
5. Bulan Mei persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 5.719.000,66 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 288.001,82 liter.
6. Bulan Juni persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 5.831.000,86 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 297.000,75 liter.
7. Bulan Juli persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 5.760.000 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 297.000,97 liter.
8. Bulan Agustus persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 4.843.000,90 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 1.190.000,40 liter.
9. Bulan September persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 4.739.000,72 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 1.185.000,68 liter.
10. Bulan Oktober persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 4.539.000,50 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 1.162.000,06 liter.
11. Bulan November persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 4.632.000,77 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 1.179.001,56 liter.
12. Bulan Desember persediaan optimal BBM subsidi sebanyak 4.739.001,40 liter dan persediaan optimal BBM nonsubsidi 1.204.001,27 liter.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber;

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

13. Keuntungan perusahaan meningkat sebesar Rp 5.582.822.000 dimana target keuntungan perusahaan sebelumnya Rp 14.767.741.000 meningkat menjadi sebesar Rp 20.350.563.000,48 .

## 5.2 Saran

Pada tugas akhir ini, penulis menggunakan model *Goal Programming* dalam mengoptimalkan persediaan BBM untuk mendapatkan persediaan yang optimal. Diharapkan bagi pembaca yang berminat untuk meneruskan penelitian ini dapat menggunakan metode lain untuk menyelesaikan masalah dengan multi sasaran.