

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan pada persoalan transportasi CV. Raja Sonang, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan algoritma arsham-khan CV. Raja Sonang dapat menghemat biaya transportasi pada bulan Februari adalah Rp.51.100.000 – Rp. 44.400.000= Rp. 6.700.000,- dan pada bulan Maret adalah Rp.53.000.000 – Rp. 40.600.000 = Rp. 12.400.000,-
2. Analisis Sensitivitas persoalan transportasi dilakukan karena perubahan-perubahan parameter yaitu perubahan jumlah produksi di setiap lokasi kerambah dan perubahan permintaan di setiap lokasi distribusi (pasar local). Analisis sensitivitas ini dapat dilakukan setelah matriks basis invers dan solusi optimum yang diperoleh dengan algoritma arsham-khan.
3. Hasil analisis sensitivitas akan tetap layak dan optimal jika perubahan parameternya memenuhi batasan perubahan-perubahan maksimum untuk tiap parameter yang diperbolehkan.

5.2. Saran

1. Hendaknya CV. Raja Sonang menggunakan analisis sensitivitas untuk memperoleh nilai optimal (ongkos paling minimal) dalam menentukan pendistribusian ikan mas untuk setiap bulannya.
2. Karena analisis sensitivitas pada skripsi ini hanya dilakukan pada perubahan nilai parameter sebelah kanan kendala, maka ada baiknya untuk penelitian berikutnya dapat lebih dikembangkan lagi misalnya untuk perubahan pada biaya transportasi.