

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk pengembangan penelitian berikutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penelitian ini telah menghasilkan model optimasi alokasi pembelian batu bara untuk pemenuhan standar kualitas *blending* batu bara dengan mempertimbangkan, kualitas CV, TM, *ash*, sulfur, harga RKAP perusahaan dan komitmen pasok serta kebutuhan pabrik di PT.Semen Padang. Dari penelitian ini diketahui total pasokan dari masing-masing pemasok ke masing-masing pabrik di PT. Semen Padang.
2. Total pasokan dari 15 pemasok yaitu 170.800 ton dengan total biaya Rp95.138.000.000.
3. Berdasarkan analisis sensitivitas, model sangat sensitif terhadap perubahan parameter nilai CV, dimana penurunan sebesar 5% saja telah menyebabkan perubahan total biaya sebesar 27%, artinya tidak boleh terjadi penurunan nilai CV karna akan mempengaruhi kebijakan perusahaan. Untuk perubahan nilai TM kenaikan nilai TM 5% saja menyebabkan penurunan total biaya dan total pasokan sebesar 7% sehingga kenaikan parameter nilai TM dari 5% akan menyebabkan perubahan kebijakan perusahaan. Sedangkan untuk perubahan harga beli baik penurunan dan kenaikan sebesar 5% dan 10% akan menyebabkan penurunan maupun kenaikan total biaya pembelian dan total pasokan sebesar perubahan parameteranya. Sehingga PT.Semen Padang harus berhati-hati dalam perubahan parameter tersebut, karena perubahan pada parameter tersebut bisa saja mengakibatkan perusahaan mengalami kerugian. Sedangkan perubahan parameter kandungan *ash*, sulfur dan

komitmen pasok tidak terlalu memberikan pengaruh yang begitu besar terhadap total pasokan yang diterima serta total biaya pembelian batu bara.

6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebaiknya penelitian selanjutnya mempertimbangkan faktor kualitas lain, seperti kandungan IM, HGI, dll serta membuat suatu aplikasi atau program *database* sehingga perusahaan dengan mudah dapat menentukan nilai optimal masing-masing pemasoknya jika terjadi perubahan data *input*.

