

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan, analisis dan pembahasan terhadap kegiatan pencampuran di PT Bukit Asam Tbk, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan dan saran sebagai berikut:

1. Berdasarkan total penerimaan MT-46 dan MT-50 pada Bulan September 2017 dengan jumlah 529.271,91 ton, maka diperoleh proporsi aktual dari pencampuran MT-46 sebesar 70,55% dan MT-50 sebesar 29,45% dengan perbandingan yang diperoleh sebesar 2,4 : 1. Kualitas kalor rata-rata BA-48 adalah 4813 kcal/kg.
2. Kualitas rata-rata BA-48 pada Bulan September adalah CV 4813 kcal/kg, TM 29,37%, *Ash* 5,60%. Kualitas tertinggi pada Bulan September adalah CV 4868 kcal/kg, TM 29,76%, *Ash* 5,97%, sedangkan kualitas terendah adalah CV 4743 kcal/kg, TM 29,07%, *Ash* 5,32%. Berdasarkan data tersebut, diperoleh hasil simulasi pencampuran yang direkomendasikan yaitu MT-46 sebesar 73% dan MT-50 sebesar 27%. Kualitas yang akan diperoleh yaitu CV 4803, TM 29,42%, dan *Ash* 5,65%.
3. Perbandingan hasil pencampuran aktual terhadap rekomendasi diperoleh proporsi untuk keadaan aktual MT-46 sebesar 2,45% dan MT-50 sebesar 6,45%.

5.2 Saran

1. Pada kegiatan pencampuran MT-46 dengan MT-50, agar pada penggunaan MT-50 dapat lebih dihemat dengan cara pengurangan proporsi pencampuran.
2. Peneliti memberikan rekomendasi agar batubara yang dicurah dari *apron feeder* dihitung tonasenya secara otomatis menggunakan alat berbasis komputer.