

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan diantaranya :

1. Rasio komposisi volume kerosin dan minyak pelumas pada proses *slurry dewatering* untuk mereduksi kadar air dan meningkatkan nilai kalor yang paling optimal yaitu perbandingan batubara : kerosin : minyak pelumas 1 : 1 : 2,5% dengan nilai kalor sebesar 7962,7717 Cal/gr dan kadar air (*inherent moisture*) sebesar 8,92 % (ar).
2. Teknologi peningkatan nilai kalor batubara dengan metode UBC dapat memperbaiki kualitas batubara peringkat rendah menjadi batubara peringkat sedang atau tinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, hasil evaluasi baik pada hasil analisa dan pembahasan maka dapat diberikan saran-saran untuk penelitian berikutnya :

- Sebaiknya dilakukan analisa parameter yang lain untuk mengetahui apa saja yang sangat berpengaruh terhadap kualitas batubara selain nilai kalor dan analisa proksimat.