

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil eksperimen yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Batubara sub-bituminous mempunyai resiko tinggi untuk mengalami pembakaran spontan.
2. R_{70} pada batubara akan semakin besar dengan adanya peningkatan kelembaban udara suplai, dimana terdapat nilai optimum peningkatan laju oksidasi, (nilai R_{70} terbesar) pada kisaran kelembaban ~70%.
3. Energi aktivasi batubara pada aliran gas kering akan lebih besar dibandingkan dengan aliran gas yang mengalami peningkatan kelembaban udara suplai. Hal ini akan menunjukkan kereaktifan batubara meningkat karena adanya peningkatan kelembaban udara suplai.