BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Analisa TG terhadap bahan dasar sumber karbon menunjukan bahwa penyusutan massa terbesar terjadi pada temperatur disekitar 339°C. Kenaikan persentase PGC di dalam elektroda karbon menyebabkan nilai *stack height* meningkat tetapi sebaliknya nilai *stack diameter* menurun. Peningkatan persentase GPC juga menyebabkan nilai spesifik kapasitansi meningkat namun demikian nilai spesifik kapasitansi yang diperoleh dalam penelitian ini masih rendah. Untuk mendapatkan performa sel superkapasitor yang baik diperlukan penelitian yang lebih mendalam lagi dan juga parameter yang dikarakterisasi seperti BET perlu dilakukan agar diperoleh hubungan antara jumlah pori mikro dan pori meso terhadap nilai kapasitansi sel superkapasitor.

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/