



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Kerang hijau memiliki kandungan kalsium yang tinggi dalam bentuk kalsium karbonat (CaCO_3) sebesar 97.20% sehingga sangat potensial untuk digunakan sebagai bahan baku pembuatan PCC.
2. Kondisi optimum dicapai pada konsentrasi CH_3COOH 4M dan konsentrasi Na_2CO_3 4M dengan yield sebesar 71.205%.
3. Karakterisasi menggunakan XRD menunjukkan bahwa PCC yang diperoleh memiliki struktur kristal aragonit
4. Hasil Analisa karakterisasi menggunakan SEM berbentuk aragonit (seperti jarum)

V.2 Saran

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya agar menggunakan larutan basa dengan konsentrasi rendah pada saat ditambahkan ke filtrat
2. Disarankan untuk peneliti selanjutnya lebih berhati-hati dan teliti saat melakukan seluruh prosedur penelitian