

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan terhadap hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penggunaan bahan perekat sludge IPAL industri karet konsentrasi 25% v/v menghasilkan pupuk organik granul dengan sifat fisik dan kimia yang paling optimal seperti daya serap air tertinggi sebesar 51,69%, bulk density tertinggi 0,73%, kandungan N, P dan K tertinggi sebesar 0,98%, 0,79% dan 1,86%.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kuantitas pupuk organik granul dengan diameter 2-5mm, maka pada penelitian selanjutnya kecepatan putar *pan granulator* dan waktu granulasi perlu di tingkatkan agar hasil yang didapat lebih maksimal.