

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian di laboratorium dan analisis yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan, sebagai berikut :

1. Volume T_{pikon-H} untuk mengolah limbah faeces (tinja) 1 orang adalah 45 liter dengan debit buangan sebanyak 15 l/orang/hari.
2. T_{pikon-H} mampu menguraikan limbah faeces 45 liter menjadi 25 liter gas methan, 45 liter lumpur (campuran air dan benda padat).

B. Saran

Saran penelitian antara lain:

1. Perlu dilakukan pengujian besarnya kadar methan dalam gas yang dihasilkan
2. Perlu dilakukakan uji kandungan lumpu hasil proses pengurana sesuai dengan standar baku Depkes
3. Pengembangan disain outlet untuk sistem menerus (*continuos system*)
4. Pembuatan dalam skala lebih besar untuk kapasitas 1 keluarga (10 orang)

- - - - - gas methan untuk dapat disimpan