

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan.

- Waktu pengadukan optimum untuk proses pembuatan pupuk bentonit adalah 30 menit.
- Kapasitas dan intensitas adsorpsi-desorpsi dari bentonit sesuai dengan teori adsorpsi isotherm Freundlich, yaitu untuk proses adsorpsi $k = 0,103 \text{ mg/g}$ dan nilai $n = 1,574 \text{ mg/L}$. Untuk proses desorpsi $k = 0,017 \text{ mg/g}$, nilai $n = 1,001 \text{ mg/L}$.
- Laju desorpsi dari pupuk bentonit adalah $8,998 \text{ ppm/menit}$ dengan laju alir $\pm 200 \text{ ml/jam}$.

