BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Pembentukan *struvite* dari pengolahan limbah garam (*bittern*) dengan reaktor vertikal pada berbagai suhu mengikuti reaksi orde-1 dengan nilai R^2 yang mendekati 1, yaitu sebesar 0,9524; 0,7831; 0,7654; 0,7618; dan 0,8430.
2. Tetapan laju reaksi *struvite* dari pengolahan limbah garam (*bittern*) adalah $1{,}26.10^{-22}.e^{(14125/T).}$
3. Energi aktivasi *struvite* dari pengolahan limbah garam (*bittern*) adalah sebesar 117435,25 Joule.

V.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan memvariasikan rasio molar dari senyawa pembentukan *struvite*.
2. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan mengganti rate udara dan laju alir KOH.