

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Feldspar Desa Clering Kecamatan Keling Jepara merupakan jenis mineral feldspar albit yang merupakan mineral natrium-kalsium feldspar.
2. Kondisi optimum peningkatan kadar kalium (K) dengan metode pertukaran ion sistem *batch* dicapai pada konsentrasi KCl 20000 ppm, pH=9 dan waktu kontak 3 jam dengan peningkatan kalium (K) sebesar 0,618 miliekuivalen.

#### 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan pemisahan fraksi feldspar dengan lempung sebelum digunakan untuk proses pertukaran ion.
2. Perlu dilakukan pencucian terhadap residu hasil pertukaran ion dengan tujuan untuk meminimalkan adanya adsorpsi kalium (K) secara fisik pada permukaan feldspar.