

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Larutan surfaktan ABS lebih mudah terbentuk buih dari pada larutan surfaktan SDS, buih mulai terbentuk pada konsentrasi 50 ppm surfaktan ABS sedang surfaktan SDS pada konsentrasi 125 ppm.
2. Semakin besar konsentrasi kation  $Mg^{2+}$  dan  $Ca^{2+}$  maka semakin banyak buih yang terbentuk pada surfaktan ABS
3. Semakin besar konsentrasi kation  $Mg^{2+}$  maka semakin banyak buih yang terbentuk pada surfaktan SDS
4. Pada pH 8,8 buih lebih banyak terbentuk pada surfaktan ABS.

#### 5.2 Saran

Perlu diteliti lebih lanjut pengukuran buih pada larutan surfaktan dengan penambahan zat organik dan variasi temperatur.