

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil eksperimen yang dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

- 1) Hubungan penambahan konsentrasi larutan NaCl dengan koefisien viskositas yang dihasilkan adalah berbanding terbalik, dimana semakin besar konsentrasi larutan maka kecepatan terminal yang dialami bola akan semakin kecil dan begitu pula sebaliknya.
- 2) Dari hasil analisis data diperoleh bahwa tiap penambahan 1 gr NaCl ke dalam 16 L air atau tiap kenaikan konsentrasi larutan NaCl $0,107 \cdot 10^{-3}$ molal dapat meningkatkan koefisien viskositas larutan NaCl sebesar $0,905 \cdot 10^{-4}$ Pa.s atau berpengaruh sebesar 7,94 %.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil eksperimen yang dilakukan, maka peneliti dapat memberikan beberapa saran diantaranya sebagai berikut:

- 1) Dalam pengukuran koefisien viskositas zat cair, massa jenis objek yang digunakan tidak bisa berbeda jauh dengan massa jenis cairan yang diteliti.
- 2) Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan bervariasi temperatur zat cair guna menyelidiki pengaruh temperatur terhadap koefisien viskositas zat cair.