

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Pada percobaan kalibrasi dengan etanol 96% didapatkan hasil Angka Absorbansi pada percobaan 1 hingga 6 yaitu 1,414 ; 1,518; 1,559; 1,592; 1,715; dan 1,954. Dengan persamaan kurva : $y = 0,2162 x + 1,3849$, sehingga didapat ketidakpastian kurva kalibrasi sebesar 0,01612 (1,612%) yang arti kepastian kebenaran dari kurva kalibrasi tersebut 0,98388 (98,338%). Pada peningkatan kadar zingibern menggunakan pengkelat Asam Askorbat didapatkan peningkatan konsentrasi zingibern yaitu 7,20 ppm. Pada praktikum ini, didapat nilai RSD untuk konsentrasi Asam Askorbat 0,5 ppm sebesar 0,238%, konsentrasi Asam Askorbat 1 ppm sebesar 0,230% , konsentrasi Asam Askorbat 1,5 ppm sebesar 0,216%, konsentrasi Asam Askorbat 2 ppm sebesar 0,1855%, konsentrasi Asam Askorbat 2,5 ppm sebesar 0,116% dan ,konsentrasi Asam Askorbat 3 ppm sebesar 0,116% . Presisi dapat dikatakan baik adalah presesi jika nilai RSD tidak lebih dari 2%.

7.2 Saran

Disarankan saat melakukan praktikum pencampuran harus dilakukan dalam waktu lama hingga larutan benarbenar homogen, karena dapat mempersulit dalam pembacaan angka absorbansinya