

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa suhu dan lama penyimpanan pada sediaan tablet vitamin C berpengaruh terhadap kandungan asam askorbat, dimana diperoleh hasil rata rata kadar tablet vitamin C berturut-turut adalah, pada suhu penyimpanan 5°C (suhu dingin) kadar tertinggi yaitu 101.16% dan kadar terendah sebesar 96.46%, sedangkan pada suhu penyimpanan 25°C (suhu ruang) kadar tertinggi sebesar 102.36% dan kadar terendah sebesar 56.21%. Hasil uji statistik ANOVA menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan kadar vitamin C yang signifikan pada tablet vitamin C disimpan pada suhu 5°C, dan terdapat perbedaan kadar vitamin C yang signifikan pada tablet vitamin C yang disimpan pada suhu 25°C.

5.2 Saran

Saran dari peneliti setelah proses penelitian adalah perlu dilakukan upaya untuk melakukan uji lebih lanjut terhadap kadar vitamin C pada sediaan tablet vitamin C dengan variabel terikat yang lain seperti kelembapan dan pH. Serta saat melakukan analisis kadar vitamin C sebaiknya larutan yang telah dibuat segera diukur dengan instrument spektrofotometer UV-Vis agar tidak mempengaruhi hasil absorbansinya, karena sifat vitamin C yang mudah teroksidasi.