

BAB V

KESIMPULAN

Setelah penulis mengadakan serangkaian penelitian penetapan kadar asam askorbat dari berbagai sampel yang diproduksi oleh pabrik yang berlainan, membahasnya maka dapat ditarik suatu kesimpulan:

1. Semua sampel yang diuji dari kesepuluh merk adalah asam askorbat, hal ini diperkuat oleh bukti pada uji dengan menggunakan metylene blue, yang setelah dipanaskan warnanya menjadi luntur.
2. Asam askorbat sangat mudah mengalami degradasi dan mengalami penurunan kadar yang disebabkan oleh :
 - sinar matahari / panas
 - oksidasi oleh oksigen dari udara sekelilingnya.
 - kelembaban / uap air
3. Kadar asam askorbat menurun pada waktu penyimpanan yang lama.
4. Asam askorbat akan cukup stabil apabila disimpan dengan kondisi sebagai berikut :
 - tertutup
 - kering dan sejuk
 - bebas dari pengaruh sinar matahari
 - penyimpanan tidak terlalu lama.

SARAN : Sebaiknya digunakan pula metoda yang lain seperti spektrofotometri ultraviolet dan inframerah untuk membandingkan hasil.