

BA B 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Penetapan kadar hyaluronic acid dapat dilakukan dengan metode kolorimetri menggunakan pereaksi methylen blue, dengan hasil penentuan panjang gelombang maksimum pada 664 nm, dan memperoleh persamaan linier $y = 0,0247x + 0,1008$ $R^2 = 0,9991$ dimana nilai tersebut dikatakan baik karena mendekati 1. Pada akurasi diperoleh rata-rata %recovery sebesar 91,38% , 92,03%, dan 97,78% dimana nilai tersebut memasuki rentang 80-120% . Pada presisi diperoleh %rsd pada hari pertama sebesar 1,20%. pada hari kedua 1,88%, hari ke tiga 1,34% nilai tersebut dapat dikatakan baik karena <2%. Diperoleh % kadar rata-rata pada bekicot terpelihara sebesar 5,63% dan pada bekicot liar sebesar 4,13%,

6.2 Saran

Penentuan kadar dengan metode lain untuk mengukur konsentrasi zat dalam sampel, berguna untuk memverifikasi hasil sebelumnya atau memenuhi kebutuhan analisis yang lebih spesifik.