BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Parameter validasi metode yaitu; akurasi, presisi, linieritas, LOD, LOQ, memenuhi persyaratan parameter validasi karena hasil nilai akurasi yang diperoleh pada artikel 4 dan artikel 5 masuk nilai akurasi dengan rentang 80-120%, dan artikel 3 tidak memenuhi persyaratan karena nilainya diluar rentang persyaratan akurasi. Presisi memenuhi persyaratan karena nilai RSD tidak lebih atau sama dengan 2%. Linieritas memenuhi persyaratan karena nilai r = 1 atau mendekati 1. Batas deteksi dan kuantifkasi memenhi persyaratan karena jika nilai LOD dan LOQ semakin kecil nilai maka akan semakin peka suatu metode.
2. Dari lima artikel hanya 2 artikel yang menentukan deksametason pada sampel, sedangkan pada 3 artikel melakukan pengembangan metode dan validasi. Kadar deksametason pada artikel 1 rentang dari 0,18 mg/g - 1,79 mg/g, artikel 2 rentang dari 0,0979% - 0,5131%.

B. Saran

Perlu dilakukan validasi metode dan penetapan kadar, untuk menjamin bahwa alat yang digunakan dapat menganalisis dengan tepat, akurat, dan hasil mengetahui seberapa kadar yang terdapat pada bahan kimia obat.