

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada penetapan kadar tablet lisinopril dengan menggunakan *Spektrofotometri UV-Vis* diperoleh:

1. Hasil validasi metode analisis lisinopril pada tiga brand yang diuji menunjukkan bahwa metode tersebut memenuhi kriteria validasi berdasarkan parameter linearitas, akurasi, presisi, serta batas deteksi (*LOD*) dan batas kuantifikasi (*LOQ*). Metode ini terbukti linear dalam rentang konsentrasi yang diuji, memberikan hasil yang akurat dan presisi, serta memiliki sensitivitas yang memadai untuk mendeteksi dan mengkuantifikasi lisinopril dalam sampel.
2. Hasil analisis kadar lisinopril dari ketiga brand tablet yang diuji menunjukkan bahwa seluruhnya memenuhi standar yang ditetapkan dalam farmakope. Kadar lisinopril dalam masing-masing produk berada dalam rentang yang diperbolehkan, sehingga ketiga tablet tersebut dinyatakan memenuhi persyaratan kualitas sesuai standar farmasi yang berlaku.

5.2 Saran

1. Metode analisis lisinopril yang dikembangkan dan divalidasi pada penelitian ini telah memenuhi seluruh kriteria validasi (linearitas, akurasi, presisi, *LOD*, dan *LOQ*), disarankan agar metode *Spektrofotometri UV-Vis* ini dapat diterapkan secara rutin sebagai metode standar untuk kontrol kualitas dan penetapan kadar lisinopril dalam formulasi tablet, baik dalam proses produksi maupun *Post Market Surveillance*. Hal ini akan mendukung jaminan mutu produk lisinopril yang beredar.
2. Metode validasi ini dapat menjadi acuan awal untuk pengembangan metode serupa pada analisis sediaan farmasi lain, khususnya antihipertensi sejenis, seperti enalapril atau captopril.