

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- a) Validasi metode analisis niasinamida menggunakan spektrofotometri UV telah memenuhi parameter-parameter validasi yang dipersyaratkan, termasuk linearitas, sensitivitas, akurasi, dan presisi.
- b) Dari hasil yang diperoleh, dapat disimpulkan bahwa kadar niasinamida dalam ketiga sampel (sampel A, B, dan C) sesuai dengan yang tertera pada label dan memenuhi syarat BPOM, karena kandungan niacinamida dalam ketiga sampel tersebut berada di bawah 10%.

5.2 Saran

Untuk peneliti selanjutnya, disarankan untuk menggunakan teknik analisis Spektrofotometri UV, pada sediaan lain yang mengandung niasinamida, seperti tablet, kapsul, atau sediaan topikal. Hal ini akan memberikan informasi mengenai apakah metode ini dapat diaplikasikan secara selektif pada sampel yang lebih kompleks, tanpa adanya interferensi dari eksipien atau senyawa lain yang terkandung dalam sediaan farmasi tersebut.