

## **RINGKASAN**

### ***(LITERATURE REVIEW)***

# **ANALISIS VALIDASI METODE PENETAPAN KADAR KETOPROFEN DALAM SEDIAAN TABLET DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis DAN KCKT**

**Desie Kristiana**

Tablet ketoprofen merupakan salah satu contoh obat nyeri golongan NSAID yang banyak digunakan oleh masyarakat. Setiap obat yang beredar di masyarakat harus sesuai dengan monografi yang terdapat dalam Farmakope Indonesia. Salah satu aspek monografi adalah penetapan kadar.

Penentuan kadar tablet ketoprofen dapat dilakukan dengan berbagai metode, antara lain metode spektrofotometri ultraviolet tampak dan metode KCKT. Literatur Review ini digunakan untuk mengetahui adakah perbedaan hasil penetapan kadar ketoprofen dalam sediaan tablet dengan menggunakan metode spektrofotometri ultraviolet tampak dan metode KCKT.

Metode penelitian dalam systematic Literatur Review menggunakan jurnal penelitian yang didapatkan dari database google scholar, researchgate dan garda rujukan digital. Setelah melalui proses scanning, skimming dan mapping diperoleh lima jurnal acuan sebagai data dalam Systematic Literatur Review. Berdasarkan hasil literatur review yang telah disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara metode spektrofotometri ultraviolet tampak dan metode KCKT dalam penentuan kadar ketoprofen dalam sediaan tablet.

Jurnal Salman Umar dkk (2021) memiliki nilai presisi 1,781. Pada jurnal Mohammad Shannaz dkk (2020) akurasi dinyatakan dengan % pemulihan sebesar 99,7%. Jurnal Georgeos Andrews dan Saleh Trefi (2020) memiliki nilai presisi yang dinyatakan dengan % RSD sebesar 0,41%. Pada jurnal A.A.Hassan dkk (2019) nilai akurasi dinyatakan dengan persentase pemulihan yang berada pada rentang (99-101%). Jurnal Bashir Elias dkk (2016) menunjukkan studi presisi <2% dan akurasi >99%.