

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang**

Banyak sekali bentuk sediaan obat yang berada dipasaran, yang paling banyak dikenal oleh masyarakat diantaranya sediaan tablet, sirup, kapsul, dan lain sebagainya. Salah satu sediaan obat yang paling banyak beredar dimasyarakat adalah sediaan tablet. Tablet termasuk sediaan yang paling banyak digemari untuk pemakaian oral.

sediaan padat mengandung bahan obat dengan atau tanpa bahan pengisi adalah Tablet. (Farmakope Indonesia VI). Dari jenis sediaan tablet memiliki manfaat yang meliputi praktis dalam penyajian, ketepatan dosis, pengeluaran produksi yang tidak mahal, dapat dikemas dengan mudah, dan tahan lama dalam penyimpanan, serta bentuk yang menarik dan mudah dibawa. (Anwar 2010)

Menurut FI VI Tablet salbutamol mengandung Salbutamol Sulfat,  $(C_{13}H_{21}NO_3)_2 \cdot H_2SO_4$ , setara dengan Salbutamol,  $C_{13}H_{21}NO_3$ , tidak kurang dari 90, 0% dan tidak lebih dari 110, 0% dari jumlah yang tertera pada etik.

Obat yang bisa dipakai untuk penyakit asma karena alergi tertentu, seperti bronkitis asmatis. Bronkitis merupakan peradangan pada saluran pernapasan utama dari paru- paru yang menimbulkan terjadinya peradangan ataupun inflamasi pada saluran tersebut dan penyakit paru obstruktif kronik (PPOK) merupakan pengertian dari salbutamol.

### **I.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

Apakah sediaan tablet salbutamol dari dua industri farmasi yang digunakan dalam penelitian memiliki karakteristik fisik yang sesuai dengan FI Edisi VI

### **I.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini dilakukan untuk mengetahui karakteristik fisik sediaan tablet salbutamol yang ada dipasaran dengan mengambil contoh tablet dari 2 Industri Farmasi yang berbeda, apakah memenuhi syarat yang ditetapkan berdasarkan FI VI.

### **I.4 Waktu dan Tempat Penelitian**

Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan pada tanggal 7 Juni 2021 sampai 24 Juli 2021 yang bertempat di Laboratorium Universitas Bhakti Kencana Bandung Jl. Raya Soekarno Hatta No. 754 Cibiru Bandung 40617.