

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai pembuatan tablet ekstrak herba Sambiloto dan daun Kumis kucing menggunakan Polyplasdone XL[®] sebagai disintegran. Pada penelitian ini ekstrak herba Sambiloto dan daun Kumis kucing didapat dari hasil perendaman herba Sambiloto dan daun Kumis kucing dengan etanol 70% dengan cara maserasi yang dimodifikasi yang kemudian dipekatkan diatas waterbath dan dikeringkan dengan Laktosa Monohidrat 200 Mesh. Tablet dicetak dengan menggunakan metode cetak langsung dengan penambahan eksipien tablet yang sesuai dimana sebagai disintegran digunakan Polyplasdone XL[®] dengan konsentrasi 4%. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan Polyplasdone XL[®] sebagai disintegran tablet ekstrak herba Sambiloto dan daun Kumis kucing yaitu ada perbedaan bermakna antar replikasi batch, namun masih menghasilkan mutu fisik tablet yang memenuhi persyaratan ditinjau dari parameter keseragaman bobot, keseragaman ukuran, kekerasan, kerapuhan, kerenyahan, waktu hancur.

