

**PENGARUH PENAMBAHAN PENGIKAT PVP DAN CMC-NA PADA  
SEDIAAN TABLET YANG MENGANDUNG EKSTRAK SELEDRI, CABE  
JAWA DAN JINTEN HITAM**

**ABSTRAK**

**TITIA IZZATY**

Email : [titia.charisma@yahoo.com](mailto:titia.charisma@yahoo.com)

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh jenis dan konsentrasi pengikat serta metode ekstraksi yang digunakan dalam pembuatan tablet yang mengandung ekstrak seledri, cabe jawa dan jinten hitam melalui granulasi kering. Pengikat yang digunakan adalah PVP dan CMC-Na serta metode ekstraksinya adalah soxhlet dan dekok. Ekstrak yang didapat kemudian dikentalkan menggunakan *rotary evaporator* dan dibuat menjadi ekstrak kering dengan penambahan aerosil. Tablet dibuat dengan konsentrasi CMC-Na yaitu 2%, 4%, 6% dan PVP yaitu 1%, 3%, 5%. Pengujian yang dilakukan meliputi evaluasi granul (kelembaban, kecepatan alir, bobot jenis, kadar pemampatan, persen kompresibilitas dan granulometri) dan evaluasi tablet (organoleptis, keseragaman ukuran, keseragaman bobot, friabilitas, friksibilitas dan waktu hancur). Berdasarkan hasil pengujian disimpulkan bahwa formula yang paling baik adalah formula dengan pengikat PVP sebanyak 3% dan metode ekstraksinya dekok.

**Kata kunci:** Tablet, Granulasi kering, Pengikat, Dekok, Soxhlet, PVP, CMC-Na, Seledri, Cabe jawa, Jinten hitam