

**UJI EFEKTIVITAS DEODORAN SEDIAAN *ROLL-ON* BERBASIS  
CARBOPOL YANG MENGANDUNG HIDROSOL DAUN BELUNTAS  
(*Pluchea indica* (L.) Less) SECARA *IN VIVO***

Renny, 2007

Pembimbing: (I) Christina Avanti, (II) Prof. Sutarjadi

**ABSTRAK**

Telah dilakukan uji efektivitas deodoran sediaan *roll-on* berbasis carbopol yang mengandung bahan aktif hidrosol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less). Hidrosol didapatkan dengan cara destilasi daun beluntas dengan alat destilasi dengan air. Hidrosol yang diperoleh diformulasi dalam sediaan deodoran *roll-on* dalam basis carbopol kemudian di uji efektivitasnya secara *in vivo* dengan metode kromatografi gas. Hasil penelitian dan analisis statistik menunjukkan bahwa pada pemberian sediaan deodoran *roll-on* formula A lebih efektif dari sediaan deodoran *roll-on* formula A<sub>1</sub>, deodoran *roll-on* formula B lebih efektif dari sediaan deodoran *roll-on* formula B<sub>1</sub>, dan sediaan deodoran formula B lebih efektif dari sediaan deodoran *roll-on* formula A. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sediaan deodoran formula B lebih efektif dari sediaan deodoran *roll-on* formula A.

Kata kunci: Deodoran; Carbopol; Hidrosol; Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.); *in vivo*; Kromatografi Gas.