

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

Eka, 2007

Pembimbing: (I) Christina Avanti, (II) Prof, Sutardjadi

ABSTRAK

Telah dilakukan uji efektivitas sediaan deodoran *roll-on* berbasis emulgel yang mengandung bahan aktif hidrosol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.). Hidrosol didapatkan dengan cara destilasi air daun beluntas dengan alat destilasi. Hidrosol yang diperoleh diformulasi dalam sediaan deodoran *roll-on* dalam basis emulgel kemudian di uji efektivitasnya secara *in vivo* dengan metode kromatografi gas. Hasil penelitian dan analisis statistik dengan t-test menunjukkan bahwa pada pemberian sediaan deodoran *roll-on* formula D lebih efektif dari sediaan deodoran formula D1, deodoran *roll-on* formula E lebih efektif dari sediaan deodoran formula E1, namun sediaan deodoran formula D sama efektifnya dengan sediaan deodoran formula E. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sediaan deodoran formula D sama efektifnya dengan sediaan deodoran formula E .

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