

**EFEKTIFITAS ANTIJAMUR *HARD CANDY* KITOSAN TERHADAP
PERTUMBUHAN *Candida albicans* DIBANDINGKAN DENGAN *HARD
CANDY* “X”**

Ari, 2011

Pembimbing: (I) Agnes Nuniek W., (II) Anna Rijanto

ABSTRAK

Telah dilakukan uji efektifitas antijamur terhadap pertumbuhan *Candida albicans* dari *hard candy* kitosan dibandingkan dengan *hard candy* “X”. Penelitian diawali dengan pembuatan *hard candy* kitosan dengan metode cetak langsung. *Hard candy* kitosan diuji kualitas fisiknya meliputi: uji organoleptis dan uji keseragaman bobot sesuai dengan spesifikasi keseragaman bobot tablet Farmakope Indonesia III. Pengujian efektifitas antijamur dilakukan dengan metode difusi agar. Data yang diperoleh berupa diameter daya hambat pertumbuhan jamur *Candida albicans* kemudian dianalisis dengan metode *Pooled T-Test*. Dari hasil analisis diperoleh t hitung = 1,145 dan t tabel = 2,306. Data tersebut menunjukkan diameter daya hambat pertumbuhan *Candida albicans* dari *hard candy* kitosan dan *hard candy* ‘X’ tidak berbeda bermakna.

Kata kunci: *Candida albicans*, kitosan, *hard candy*

