

INTISARI

Telah dilakukan penelitian pendahuluan terhadap pengurangan angka kuman bahan-bahan nabati dengan gas Bromoklorodifluorometana. Bahan-bahan nabati yang digunakan adalah: *Saccharomyces cerevisiae*, *Amylum oryzae*, *Morus alba Folium*, *Averrhoa bilimbi Folium*, *Phyllanthus niruri Herba* dan *Nerii oleander Folium*.

Masing-masing bahan disediakan dalam bentuk serbuk (no 34) dengan pembungkus plastik yang tebalnya 0,02 mm dan kertas perkamen yang tebalnya 0,04 mm.

Penelitian dilakukan dengan cara fumigasi bahan-bahan nabati tersebut dengan gas Bromoklorodifluorometana dalam eksikator vakum.

Untuk blanko digunakan bahan dan penyediaan yang sama tapi tidak difumigasi.

Angka kumannya diperiksa secara mikrobiologis dengan metode lempeng agar.

Dari hasil yang didapat ternyata menunjukkan adanya pengurangan angka kuman antara 39-82%.