

## INTISARI

### FORMULASI DAN EVALUASI SABUN MANDI CAIR EKSTRAK DAUN SENDOK (*Plantago Mayor L*) SEBAGAI ANTI JAMUR TERHADAP *CANDIDA ALBICANS*<sup>1</sup>

Piya Khopipah<sup>2</sup> Anna L Yusuf<sup>3</sup> Davit Nugraha<sup>4</sup>

Daun sendok (*Plantago Mayor L*) merupakan tanaman yang dianggap gulma oleh masyarakat yang diketahui mengandung senyawa tanin, flavonoid, terpenoid, dan alkaloid sebagai anti jamur. Pada penelitian ini digunakan pada pembuatan sabun mandi cair. Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk menambah pengetahuan serta keterampilan dalam pembuatan sabun mandi cair dan dapat menghasilkan sabun mandi cair yang memenuhi uji fisik, uji iritasi, dan uji aktivitas anti jamur.

Metode maserasi digunakan dalam pembuatan ekstrak yaitu dengan merendam daun sendok dalam cairan penyari pada suhu biasa ataupun memakai pemanasan. Pelarut yang digunakan untuk maserasi daun sendok adalah etanol 96%. Penelitian ini merupakan jenis penelitian eksperimental. Pembuatan sabun mandi cair dan evaluasi yang meliputi uji fisik, uji iritasi, dan uji aktivitas anti jamur.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa formulasi dengan konsentrasi ekstrak daun sendok 1,5 % yang paling baik.

**Kata kunci** : Daun sendok, sabun mandi cair, metode maserasi, evaluasi sabun mandi cair, anti jamur.

**Keterangan** : 1 Judul

2 Nama Mahasiswa

3 Nama Pembimbing I

4 Nama Pembimbing II.

## **ABSTRACT**

### **FORMULATION AND EVALUATION OF LIQUID BATH SOAP WITH SPOON LEAF EXTRACT (*Plantago Mayor L*) AS AN ANTI FUNGALS AGAINST *CANDIDA ALBICANS*'**

Piya Khopipah<sup>2</sup> Anna L Yusuf<sup>3</sup> Davit Nugraha<sup>4</sup>

*Spoon leaf (*Plantago Mayor L*) is a plant that is considered a weed by the community which is known to contain alkaloids, terpenoids, flavonoids, tannins as anti fungals. In this study it was used in making bath soap. The purpose of this research is to increase knowledge and skills in making liquid soap and to produce liquid soap that meets physical tests, iritis tests, and antifungal activity tests.*

*The maceration method used in making extracts is by soaking spoon leaves in extracting liquid at normal temperature or using heating. The solvent used to macerate spoon leaves is 96% ethanol. This research is a type of experimental research. Making liquid bath soap and evaluation which includes physical tests, irritation test, and antifungal activity.*

*The reseatch results showed that the formulation with a concentration 1,5 % spoon leaf extract was the best.*

**Key words** : *Leaves spoon, liquid bath soap, maceration method, evaluation of liquid bath soap, anti fungals.*

**Description** : 1 Title

2 Student Names

3 Names of Supervisor I

4 Names of Supervisor II.