

ABSTRAK

FORMULASI SEDIAAN SUSPENSI EKSTRAKSI LABU AIR (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standly) dan MADU MULTIFLORA DENGAN NATRIUM ALGINAT SEBAGAI BAHAN PENSUSPENSI

Aisyah Muthmainnah

3720167181438

Masalah kesehatan yang banyak terjadi didalam Pondok Modern Darussalam Gontor salah satu nya adalah penyakit demam tifoid atau biasa disebut dengan penyakit *thypus abdominalis*. Demam tifoid atau *thypus abdominalis* merupakan penyakit infeksi akut usus halus yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella thypi*. Demam tifoid biasanya mengenai saluran pencernaan dengan gejala yang umum yaitu gejala demam yang lebih dari 1 minggu. Salah satu alternatif lain untuk mengobati penyakit demam tifoid adalah dengan menggunakan bahan obat dari alam yang telah diterima secara luas hampir di seluruh negara dunia.

Berdasarkan penelitian diatas perlu dibuat formulasi sediaan obat herbal dari kombinasi ekstrak labu air (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl) dan madu multiflora yang memiliki aktifitas sebagai antibakteri terhadap *Salmonella thypi*. Formulasi yang akan dirancang adalah dalam bentuk suspensi yang diharapkan memberikan efek terapi pengobatan yang lebih cepat dan memiliki stabilitas yang baik. Dalam penelitian ini, bahan pensuspensi yang digunakan adalah natrium alginat. Natrium alginate dipilih karena tidak inkompatibel dengan zat aktif dan mempunyai stabilitas yang baik pada pH 4-10.

Kata Kunci : Labu Air (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standly, Madu Multiflora, Suspensi, Natrium Alginat.

الملخص

« صيغة التعليق خلاصة كلا باش خيارى (*Lagenaria siceraria* (Molina (Standly))

و العسل متعدد النباتات مع أجنينات الصوديوم كمدة التعليق »

عائشة مطمئنة

٣٧٢٠١٦٧١٨١٤٣٨

إحدى من المشاكل الصحية تحدث قي معهد دارالسلام كونتور الحديث هو مرضي حمي التيفوئيد أو يسمي الحمي التيفوئيدية. حمي التيفوئيد هو مرضي معدي حاد يسببه بكتيريا السلمونيلا المعوية. حمي التيفوئيد هو عادة عن الجهاز الهضمي مع أعراض شائعة من أعراض الحمي التي تزيد عن أسبوع. واحدة من البدائل الأخرى لعلاج حمي التيفوئيد هو استخدام المكونات الطبية من الطبيعة التي تم قبولها علي نطاق واسع في جميع أنحاء العالم تقريبا.

بناء علي الدراسات المذكورة, فمن الضروري لإعداد إعداد الأدوية العشبية من مزيج خلاصة كلا باش خيارى (*Lagenaria siceraria* (Molina (Standly)) و العسل متعدد النباتات التي لديها نشاط مضاد للبكتيريا السلمونيلا المعوية. التركيبة التي تم تصميمها هي في شكل تعليق من المتوقع أن توفر تأثير علاجيا أسرع كان لها استقرارا جيد. في هذا البحث, المواد المعلقة المستخدمة هي أجنينات الصوديوم. تم اختيار أجنينات الصوديوم لأنه ليس عدم التوافق مع المواد الفعالة و الإستقرار جيدة في درجة الحموضة ١٠-٤.

الكلمات الرئيسية: كلا باش خيارى (*Lagenaria siceraria* (Molina (Standly)), العسل متعدد النباتات, التعليق, أجنينات الصوديوم.

بسم الله الرحمن الرحيم