

## **ABSTRAK**

### ***REVIEW JURNAL SARI JERUK NIPIS (Citrus aurantifolia) SEBAGAI BAHAN AKTIF FORMULASI SABUN CUCI TANGAN***

Buah jeruk nipis mengandung minyak atsiri Minyak atsiri dan flavonoid yang terkandung dalam jeruk nipis berperan sangat penting dalam menghambat pertumbuhan bakteri. Pada penelitian ini digunakan metode *literatur review*, jurnal yang digunakan merupakan jurnal internasional dan jurnal ISSN dari 5 tahun terakhir (2016-2020). Tujuan penelitian ini yaitu untuk menunjukkan bahwa jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) mempunyai efektivitas antibakteri dalam sabun cuci tangan. Evaluasi yang dilakukan meliputi evaluasi organoleptik atau fisik dan juga evaluasi pH, bobot jenis, dan viskositas. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa hasil kontrol negatif dengan konsentrasi 20, 30, dan 40% terdapat perbedaan yang signifikan. Hasil tersebut menunjukkan bahwa dengan ditamapkannya air perasan jeruk nipis kedalam formula sabun dapat memiliki aktivitas sebagai sabun antiseptik. dan jika konsentrasi air perasan jeruk nipis yang diberikan semakin besar, maka semakin besar juga persentase reduksi yang dihasilkan. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu Hasil pengujian yang belum memenuhi syarat Standar Nasional Indonesia (SNI) adalah pengujian viskositas dan pH, sedangkan untuk pengujian yang memenuhi syarat Standar Nasional Indonesia (SNI) adalah pengujian bobot jenis.

**Kata Kunci : *citrus aurantifolia*, Jeruk Nipis, Sabun Cuci Tangan**

## **ABSTRACT**

### ***REVIEW NIPIS ORANGE JOURNAL (Citrus aurantifolia) AS AN ACTIVE MATERIAL, HAND WASH SOAP FORMULATION***

Lime fruit contains essential oil. Essential oil and flavonoids contained in lime plays a very important role in inhibiting the growth of bacteriai. In this study, the literature review method was used, the journals used were international journals and ISSN journals from the last 5 years (2016-2020). The purpose of this research is uto show that lime (*Citrus aurantifolia*) has antibacterial effectiveness in hand washing soap.Evaluation which is conducted covers organoleptic or physical evaluation and also evaluate the pH, specific gravity, and viscosity. Research result the show that the result negative control with concentrations of 20, 30, and 40% there is a significant difference. Result it shows that with he added lime juice into the formula soap could have activity sebausa antiseptic soap. and if the concentration of lime juice given the greater it is, then the bigger too percentage of reduction producedan. The conclusion of this research is test results that not yet eligible Indonesian National Standards (SNI) is testing viscosity and pH, while for testing that qualify Indonesian National Standards (SNI) is testing specific gravity.

**Keywords:** *citrus aurantifolia*, Lime, Hand Soap