

ABSTRAK

Yossy Rahmawati, Formulasi dan Uji Mutu Sabun Padat Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). Dibimbing oleh Lukky Jayadi, S.Farm., M.Farm., Apt.

Sabun padat antiseptik adalah sabun yang memiliki kemampuan untuk menghentikan dan membunuh perkembangan bakteri pada jaringan permukaan kulit. Salah satu bahan alam yang diduga efektif dapat menghambat pertumbuhan bakteri adalah bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). Penelitian ini bertujuan untuk memformulasi dan menguji mutu sabun padat dengan penambahan ekstrak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan berdasarkan standar SNI 3532:2021. Sabun padat diformulasi dengan penambahan ekstrak bunga rosella pada empat konsentrasi berbeda yaitu 0%, 3%, 6%, 9%. Uji efektivitas dilakukan dengan metode difusi cakram, di mana disc paper yang direndam dalam larutan sabun dari masing-masing formula diletakkan pada media agar yang telah diinokulasi dengan *Salmonella typhi*. Cawan petri kemudian diinkubasi pada suhu 37°C selama 24-48 jam. Hasil pengujian menunjukkan tidak adanya zona hambat di sekitar disc paper, yang mengindikasikan bahwa sabun padat ekstrak rosella belum efektif terhadap aktivitas antibakteri. Berdasarkan standar SNI 3532:2021, dengan hasil Uji pH, kadar air (konsentrasi F1,F2,F3), bahan tidak larut dalam ethanol (konsentrasi F0,F1,F2), dan kadar klorida (konsentrasi F0,F1,F2) memenuhi syarat mutu. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penambahan ekstrak bunga rosella dalam sabun padat belum efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*.

Kata kunci : *Salmonella typhi*, standar mutu SNI, sabun padat, rosella