

## BUKTI KORESPONDENSI

### ARTIKEL JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

Judul Artikel	Physical Properties Of A/M Type Cream With Concentration Variation Of Moringa Leaves Ethanol Extract (Moringa Oliefera) Using Tween 80 And Span 80 Emulgators
Jurnal	Media Farmasi (2020): 16(1) 2622-0962
Penulis	Latif A.R., Sugihartini N.*, Guntarti A.

Diskusi terkait pembahasan dilakukan pada bagian daya sebar. Hasil uji dikaitkan dengan hasil penelitian sebelumnya seperti penelitian Ardiansyah dan Pranawati. Hasil diskusi yang tertuang dalam artikel disajikan sebagai berikut:

Evaluasi daya sebar krim bertujuan untuk mengetahui kemampuan penyebaran krim pada saat pengaplikasian pada permukaan kulit (voigt, 1994). Range daya sebar sediaan topikal yaitu 4-7 cm (Ulaen et al., 2012) Pada gambar 4 dapat diketahui rata-rata penyebaran sediaan krim A/M EEDK pada F0, F1 dan FII masih berada dalam range daya sebar sediaan topikal. Namun pada FIII memiliki daya sebar yang lebih besar dari range daya sebar sediaan topikal. Penambahan konsentrasi ekstrak dapat meningkatkan daya sebar sediaan. Hal tersebut berkaitan dengan hasil uji Viskositas sediaan krim A/M, dimana penambahan konsentrasi ekstrak dapat menurunkan viskositas sediaan dan membuat sediaan semakin lunak dan semakin mudah mengalir sehingga daya sebar semakin meningkat (Elcistia 2018; Ardiansyah 2018; Pranawati et al. 2016). Hasil yang diperoleh berkesesuaian dengan beberapa penelitian sebelumnya diantaranya penelitian yang dilakukan oleh Ardiansyah (2018) tentang penambahan ekstrak etanol daun kelor pada formulasi lotion yang dapat meningkatkan daya sebar sediaan, penelitian Pranawati et al. (2016) yang menyebutkan penambahan ekstrak yang mengakibatkan semakin lunaknya sediaan krim A/M dapat meningkatkan daya sebar sediaan serta penelitian Ulfa et al. (2016) tentang penambahan konsentrasi ekstrak daun kelor pada sediaan gel dapat meningkatkan daya sebar sediaan. Berdasarkan analisis statistik dengan menggunakan Anova dan LSD diketahui adanya perbedaan yang signifikan antara setiap perlakuan dengan  $p < 0,05$ .