VI. KESIMPULAN & SARAN

6.1. Kesimpulan

- Berdasarkan aspek *thickness*, formulasi optimum *vegetable leather* kemangi didapatkan oleh F6-F9, F14-F18, F22-F26 yang terdiri dari 0-15 gram kemangi, 5 -7,5 gram karagenan, 0-2 gram gliserol.
- Berdasarkan aspek *tensile strength*, formulasi optimum *vegetable leather* kemangi didapatkan oleh F3-F21 terdiri dari 0-15 gram kemangi, 2,5-7,5 gram karagenan, 0-2 gram gliserol.
- Berdasarkan aspek kadar air, formulasi optimum *vegetable leather* kemangi didapatkan oleh F1-F27 yang terdiri dari 0-15 gram kemangi, 2,5-7,5 gram karagenan, 0-2 gram gliserol.
- Berdasarkan aspek IC_{50}, formulasi optimum *vegetable leather* kemangi didapatkan oleh F27 yang terdiri dari 15 gram kemangi, 7,5 gram karagenan, dua gram gliserol.
- Berdasarkan aspek *overall, aroma* dan tekstur, formula yang paling disukai oleh panelis adalah F23 yang terdiri dari 7,5 gram kemangi, lima gram karagenan, dua gram gliserol.
- Berdasarkan aspek warna, penampilan dan *flavour*, formula yang paling disukai oleh panelis adalah F24 yang terdiri dari 15 gram kemangi, lima gram karagenan dan dua gram gliserol.
- Gliserol dapat memperbaiki tekstur *vegetable leather* kemangi.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, formulasi pada aspek *elongation to break, modulus young, solubility, L*, a*, b*,* dan *hue* belum memasukki kualitas optimum, selain itu *flavour* dan aroma *vegetable leather* kemangi masih sangat lemah, oleh karena itu perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait dengan formulasi dan metode pengeringan untuk mencapai kualitas optimum dan dapat membuat aroma dan *flavour* kemangi tersebut lebih dapat dipertahankan.