

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Aktivitas antioksidan sediaan krim sari buah semangka (*Citrullus vulgaris, Schard*) dengan 3 formula dengan konsentrasi 15%, 20%, dan 25% didapatkan hasil dari pengujian DPPH yaitu adalah 24,028 $\mu\text{g/mL}$ dan vitamin C adalah 2,19 $\mu\text{g/mL}$. Hasil dari IC_{50} sari buah semangka (*Citrullus vulgariz, Schard*) lebih rendah dibandingkan dengan control positif vitamin C , namun masih tergolong sangat kuat.

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan uji skrining terlebih dahulu dalam menentukan kandungan zat aktif di dalam sari buah semangka (*Citrullus vulgariz, Schard*) walaupun telah ada jurnal yang membuktikan bahwa semangka kaya akan likopen.

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani, R. 2008. *Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolat Total Dan Likopen Pada Buah Tomat*. Padang : Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi. Vol. 13, No 1
- Ansel Howard C. 2005. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi Empat*. Jakarta : UI-PRESS
- Anief, Moh. 2006. *Ilmu meracik obat*. Yogyakarta : Gadjah mada University Press
- Ditjen POM. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi Ketiga*. Jakarta : Depkes RI
- Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi Keempat*. Jakarta : Depkes RI
- Direktorat Gizi 1981. *Dalam Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Jakarta : Depkes RI
- Fatimah Zuhra, 2008. *Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (souropus androgunus (L) merr)*. Sumatera : Jurnal Biologi sumatera.
- Jellinek, G. 1985. *Sesnsory Evaluation of Food*. Ellis Horwood. England
- Juniarti, Osmeli Delvi dan Yuhernita. 2009. *Kandungan Senyawa Kimia, Uji Toksisitas senyawa kimia, dan antioksidan (1,1 diphenyl-2pikrihidrazil)*
- Kosman, Rachmat, 2006. *Farmasi Fisika*. Jakarta : UMI
- Laode, A. 2004. *Seleksi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Kakao Harapan Tahan Penggerek Buah Kakao (Conopomorpha cramerella Snell.)*. Jurnal Sains dan Teknologi : 109-122.
- Lachman, Leon dkk. 1994. *Teori Dan Praktek Farmasi Industri Edisi Ketiga*. Jakarta : Universitas Indonesia
- Luckham and S. Rossi. 1999. *The colloidal and rheological properties of bentonite suspension, Adv.*
- Martin, Al Fred. 1993. *Farmasi Fisik Jilid 1 Edisi III*. Jakarta : UI Press
- Madaan V., Chanana A., Kataria M.K., Bilandi A., 2014. *Emulsion Technology And Recent Trends In Emulsion Applications*. International Research Journal Of Pharmacy.

- Rowe, dkk. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exipients Six Edition*. London: Pharmaceutical Press.
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Semangka Hibrida*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Septiani, S., N. Wathoni, dan S. R. Mita. 2011. *Formulasi Sediaan Masker Gel Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Melinjo (Gnetum Gnemon Linn.)*. Jurnal Unpad 1(1): 4-24.
- Setiaji, B., dan Prayugo, s. 2006. *Membuat VCO berkualitas tinggi*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Swastika Alissya, Mufrod, dan Purwanto. 2013. *Antioksidan Activity of cream dosage form of tomatao extract (Solanum lycopersicum L.)* Traditional medicine Journal.
- Tranggono, R.I. dan Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, Editor: Joshita Djajadisastra, Pharm., M.S, Ph.D, Jakarta: Penerbit Pustaka Utama.
- Tjitrosoepomo. 1988. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta : Gadjah Mada.
- Vieira, R.P. 2009. *Physical and Physicochemical Stability Evaluation of Cosmetic Formulations Containing Soybean Extract Fermented by Bifidobacterium animalis*. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences.
- Voigh, R. 1995. *Buku pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta : Gadjah Mada University
- Wasitaatmadja., 2007. Akne, Erupsi Akneiformis, Rosasea, Rinofima. Dalam: Djuanda, Adhi, ed. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin* , ed.5. Jakarta: FK-UI.
- Wilkinson, J.B. 1982. *Harry's Cosmeticology 7th edition*. London : George Godwin.
- Yuswati. 1996. *Tata Rias Kulit*. Yogyakarta : FPTK IKIP