

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Analisis kuantitatif kadar Vitamin C yang terkandung dalam buah tomat segar dan buah tomat rebus selama 15 menit dengan suhu 90°C menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis menunjukkan. Bahwa terjadi penurunan kadar vitamin C dari buah tomat segar sebesar 0,0478% menjadi buah tomat rebus sebesar 0,0359%

#### 5.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian menggunakan metode lainnya yang lebih sensitive terhadap Vitamin C, sehingga hasil yang didapatkan lebih akurat dan dapat melakukan penelitian lebih baik lagi dengan sampel yang lebih banyak lagi dengan cakupan yang luas.
2. Masyarakat dapat mempertimbangkan berapa lama waktu yang baik digunakan dalam mengolah buah tomat agar meminimalisir berkurangnya kandungan Vitamin c.

## DAFTAR PUSTAKA

- Balaram Naik, P Karunakar, 1 M Jayadev, 1 and V Rahul Marshal. (2013). PENINGKATAN KADAR VITAMIN C BUAH TOMAT (*Lycopersicum esculentum* MILL.) DATARAN RENDAH DENGAN PEMBERIAN HORMON GA3. *J Conserv Dent.* 2013, 16(4), 2013.
- Dewi, A. P. (2019). PENETAPAN KADAR VITAMIN C DENGAN SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis PADA BERBAGAI VARIASI BUAH TOMAT. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 2(1), 9–13. <https://doi.org/10.36341/jops.v2i1.1015>
- Hasania, Z., Murni, S., Mandagie, Y., Manajemen, J., Ekonomi, F., & Bisnis, D. (2016). PENGARUH CURRENT RATIO, UKURAN PERUSAHAAN STRUKTUR MODAL, DAN ROE TERHADAP NILAI PERUSAHAAN FARMASI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2011-2014. In *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* (Vol. 16, Issue 03).
- Kochiki, Sarmadunya, G, M., dan A., VDMA, Fähling, J., Industry, M., Nielsch, W., Abbildung, D., Turtle, P., Lanza, G. et al., Messe, H., Cases, U., Anwendungen, P., Reality, A., Werkzeug, M., App, D., Vsm, S. I. M., Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V., BSI, B. F. S. in der I., Group, S. S., Heller, J., ... Europäische Kommission. (2018). Analisis Kadar Vitamin C Pada Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*) Segar, Direbus dan Dikukus Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Bitkom Research*, 63(2), 1–3.
- Nathaniel, A., Sejati, G. P., Perdana, K. K., Lumbantobing, R. D. P., & Heryandini, S. (2018). Perilaku Profesional Terhadap Pola Makan Sehat. *Indonesian Business Review*, 1(2), 186–200. <https://doi.org/10.21632/ibr.1.2.186-200>
- Ni Putu Diah Parwita Sari, Bian Dwi Cahyo, Noor Erma Nasution Sugijanto, S. (2021a). Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 8 No.1 April 2021. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis Yang Menjalani Hemodialisis*, 8(1), 10–15.
- Ni Putu Diah Parwita Sari, Bian Dwi Cahyo, Noor Erma Nasution Sugijanto, S. (2021b). Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 8 No.1

- April 2021. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis Yang Menjalani Hemodialisis*, 8(1), 10–15.
- Noviarty, N., & Anggraini, D. (2014). Analisis Neodimium Menggunakan Metoda Spektrofotometri Uv-Vis. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 11, 9–17.
- Putri, M. P., & Setiawati, Y. H. (2015). ANALISIS KADAR VITAMIN C PADA BUAH NANAS SEGAR (*Ananas comosus* (L.) Merr) dan BUAH NANAS KALENG DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS ANALYSIS. *Jurnal Wiyata*, 2(1), 3.
- Romadhon, M. R., Sutjahjo, S. H., & Marwiyah, D. S. (2018). Evaluasi Genotipe Tomat Hasil Iradiasi Sinar Gamma di Dataran Rendah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(2), 189. <https://doi.org/10.24831/jai.v46i2.16538>
- Safnowandi, S. (2022). Pemanfaatan Vitamin C Alami sebagai Antioksidan pada Tubuh Manusia. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, 2(1), 6–13. <https://doi.org/10.36312/bjkb.v2i1.43>
- Suhartati, T. (2017). *DASAR-DASAR SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS DAN SPEKTROFOTOMETRI MASSA UNTUK PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ORGANIK*.
- Tandi, R., Hastuti, S., Tahril, & Mulyani, S. (2021). Analisis Kadar Vitamin A, C dan E Pada Biskuit Dari Formulasi Tepung Labu Siam ( *Sechium Edule* ) dan Tepung Kacang Hijau ( *Vigna Radiata L.* ). *Jurnal Banua Oge Tadulako*, 1(1), 40–46.
- Wahyuni, D. (2018). *PENGARUH PEMBERIAN KONSENTRASI TERUSI (  $\text{CuSO}_4$  ) TERHADAP PADA MEDIA GAMBUT Kandungan unsur mikro pada tanah*.