

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil perhitungan uji Angka Lempeng Total (ALT) pada jamu gendong kunyit asam di Kecamatan Kartoharjo Kota Madiun diperoleh hasil terendah dan tertinggi terdapat pada sampel B dengan nilai $3,5 \times 10^4$ - $1,3 \times 10^7$ CFU/ml. Hasil pengujian ALT mengacu pada Peraturan KBPOM Nomor 12 Tahun 2014 yang menyatakan untuk Angka Lempeng Total (ALT) tidak lebih dari 10^4 . Hal ini mengatakan bahwa kedua sampel jamu tersebut tidak memenuhi persyaratan secara keseluruhan.
2. Hasil wawancara singkat pedagang jamu mengenai perilaku kebiasaan kebersihan menunjukkan hasil persentase kebersihan pedagang jamu sampel A sebanyak 62,5% dan pedagang jamu sampel B 37,5%.

B. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan jumlah sampel jamu yang akan diuji untuk meningkatkan validitas dan reliabilitas data.

DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal DK and Mishra PK. Curcumin and its analogues: potential anticancer agents. *Med Res Rev.*30;2010:818-860.
- Andrie, M., Wintari, T., & Rizqa, A. (2014). Uji Aktivitas Jamu Gendong Kunyit Asam (*Curcuma domestica* Val.; *Tamarindus indika* L.) Sebagai Antidiabetes Pada Tikus Yang Diinduksi *Streptozotocin*. *Traditional Medicine Journal*, 19(2), 95–102.
- Astuti, I. A. D., Mursudarinah, M., & Prajayanti, E. D. (2020). Penerapan Pemberian Jamu Kunyit Asam Untuk Penurunan Disminore Pada Remaja Putri. *Nursing Sciences Journal*, 4(1), 22. <https://doi.org/10.30737/nsj.v4i1.835>
- Badan Pengawasan Obat & Makanan Republik Indonesia. 2006, Metode Analisis PPOMN, MA PPOMN Nomer 96/mik/00, Uji Angka Lempeng Total dalam Obat Tradisional, BPOM, Jakarta.
- De Caluwé, E., Halamová, K., & Van Damme, P. (2009). Tamarind (*Tamarindus indica* L.): A review of traditional uses, phytochemistry and pharmacology. *ACS Symposium Series*, 1021(I), 85–110. <https://doi.org/10.1021/bk-2009-1021.ch005>
- Gunadi, R. A. A., Parlindungan, D. P., Utami, A., & Santi, P. (n.d.). *Bahaya Plastik bagi Kesehatan dan Lingkungan*. 1–7.
- Hadijah, S. (2015). Deteksi Cemarkan Bakteri Pada Jamu Tradisional Yang Dijajakan Di Kelurahan Banta-Bantaeng. *Jurnal Biotek*, 107–114. <https://core.ac.uk/download/pdf/234747729.pdf>
- Hamida, F., Herdini, & Oktaviani, R. (2022). Cemarkan Mikrob pada Jamu Gendong Kunyit Asam di Pancoran Mas, Jawa Barat. *Sainstech Farma*, 15(2).
- Huda, M. (2015). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Jumlah Bakteri Pada Jamu Beras Kencur Yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Bandar Lampung. Factors Associated with the Amount of Bacteria on Herb Rice Powder Sold in the Traditional Market of Bandar Lampung. 4(1), 436–445.
- Karuniastuti, N.(2013). *Bahaya Plastik Terhadap Kesehatan Dan Lingkungan*. 03(1).
- Krishna, R. N., Anitha, R., & Ezhilarasan, D. (2020). Aqueous extract of *Tamarindus indica* fruit pulp exhibits antihyperglycaemic activity. *Avicenna Journal of Phytomedicine*, 10(5), 440–447.
- Pinontoan, A. S. (2005). Analisis Faktor-Faktor Preferensi konsumen terhadap jamu tradisional. *Jurnal Pertanian*, 6(11), 5–24.

- Puspitasari, E., Pratiwi, C. D., & Wahyuni, T. (2019). The total plate count of beras kencur herbal medicine in sub-district market Tulungagung city 2018. *Medical Laboratory Analysis and Sciences Journal*, 1(2), 65–70. <https://doi.org/10.35584/melysa.v1i2.30>
- R. K. Wijayanti, W. D. R. Putri, & N. I.P. Nugrahini. (2016). Pengaruh Proporsi Kunyit (*Curcuma longa L.*) dan Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Terhadap Karakteristik Leather Kunyit Asam . 4(1), 158–169.
- Sabale, P., Modi, A., & Sabale, V. (2013). *Curcuma longa Linn. A Phytochemical and Phytopharmacological Review. Research Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 5(2), 59–68.
- Solichah, Verawati. (2012). Kualitas Mikrobiologi Jamu Gendong Jenis Kunir Asem yang Diproduksi Di Kelurahan Merbung, Kecamatan Klaten Selatan, Kabupaten Klaten. *Jurnal Kesehatan Masyarakat FKM Undip*, Volume 1, Nomor 2, Halaman 504 – 513
- Sumarni, W., Sudarmin, S., & Sumarti, S. S. (2019). The scientification of jamu: A study of Indonesian's traditional medicine. *Journal of Physics: Conference Series*, 1321(3). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1321/3/032057>
- Tivani, Inur . Amananti, W. P. (2018). Uji Angka Lempeng Total (ALT) Pada Jamu Gendong Kunyit Asem di Beberapa Desa Kecamatan Talang Kabupaten Tegal. *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)*, 3(1), 43–48. <https://doi.org/10.24905/psej.v3i1.901>
- Tivani, I. (2018). Uji Angka Lempeng Total (ALT) Pada Jamu Gendong Temu Ireng Di Desa Tanjung Kabupaten Brebes. *Para Pemikir*, 7(1), 215–218. <https://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parapemikir/article/view/751>
- Yuan Shan, C., & Iskandar, Y. (2018). STUDI KANDUNGAN KIMIA DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN KUNYIT (*Curcuma longa L.*). *Jurnal Farmaka*, 16(2), 547–555. <http://journal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/17610/pdf>
- Zulaikhah, S. T. (2005). *ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DI KOTA SEMARANG Tesis Magister Kesehatan Lingkungan PROGRAM PASCASARJANA.*