

BAB V

KESEMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian di dapatkan kesimpulan bahwa uji kandungan kimia pada bagian daun, batang dan rimpang kunyit dari uji skrining fitokimia mendapatkan hasil terdapat kandungan alkaloid dan flavanoid dibagian ketiga sampel. Pada hasil analisa uji KLT menunjukkan hasil bahwa bagian hanya rimpang dari tanaman kunyit memiliki kandungan kurkumin karna memiliki nilai rf yang sama dengan standart kurkumin.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai skrining fitokimia dengan cara lain yaitu mengganti pelarut yang berbeda dan lebih baik.
2. Peneliti selanjutnya lebih baik meningkatkan juga penelitian pada KLT dengan cara menggunakan fase gerak yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Winarto, W. P. 2004. Khasiat dan Manfaat Kunyit. Agro Media Pustaka, Jakarta
- Ahmad, W., Hasan, A., Abdullah, A., & Tarannum, T. 2010. Curcuma longa, Linn – A Review. Hippocratic Journal of Unani Medicine, 5(4), 179–190
- Khanifah, Farach, and Evi Puspitasari. 2021. “Uji Kualitatif Flavonoid , Alkaloid , Tanin Pada Kombinasi Kunyit (Curcuma Longa) Dan Coklat (Theobroma Cacao L) Qualitative Test of Flavonoids , Alkaloids , Tanins in Combination Turmeric (Curcuma Longa) Chocolate (Theobroma Cacao
- Nasser, Ghalib Abdul. 2020. “Kunyit Sebagai Agen Anti Inflamasi.” *Wellness And Healthy Magazine* 2(1):147–58. doi: 10.30604/well.79212020.
- Yakub dan Herman. 2011. “Tinjauan Pustaka Tinjauan Pustaka.” *Convention Center Di Kota Tegal* 4(80):4.
- Yanti, Willy Febri. 2019. “Kurkumin pada rimpang kunyit identification and determination of curcumin compound levels on the turmeric.” 16(2):48–52.
- Khanifah, Farach, and Evi Puspitasari. 2021. “Uji Kualitatif Flavonoid ,

Alkaloid , tanin pada kombinasi kunyit (*curcuma longa*) dan coklat (theobromacacao l) qualitative test of flavonoids , alkaloids , tanins in combination turmeric (*curcuma longa*) chocolate (theobroma cacaol).”

Nasser, Ghalib Abdul. 2020. “Kunyit Sebagai Agen Anti Inflamasi.” *Wellness And Healthy Magazine* 2(1):147–58. doi: 10.30604/well.79212020.

Yakub dan Herman. 2011. “Tinjauan Pustaka Tinjauan Pustaka.” *Convention Center Di Kota Tegal* 4(80):4.

Yanti, Willy Febri. 2019. “Kurkumin pada rimpang kunyit identification and determination of curcumin compound levels on the turmeric.” 16(2):48–52.

Agustina Sry,Ruslan, Agrippina, Wiraningtyas.,2016. Skrning fitokimia Tanaman Obat DiKabupatean Bima. Cakra Kimia Indonesia E-Jurnal Of Applied Chemistry.Volume 4, Nomor 1, Mei 2016.

Depkes RI, 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat.*, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan Direktorat Pengawasan Obat. Tradisional, Jakarta.

Depkes RI, 1995. *Farmakope Indonesia. Edisi IV.* Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Ditjen POM, Depkes RI, 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, ed. 1, Depkes RI, Jakarta.

Harborne, J. B. 1996. *Phytochemical Methods*, 2nd edition, New York: Chapman and Hall.

Hartati, S. yuni. 2013. *Khasiat Kunyit Sebagai Obat Tradisional dan Manfaat Lainnya*. *Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri*, 5–9.

Ayu, D., Permatasari, I., Icsvanditra, G., & Mahardhika, M. P. (2008). Analisis Kadar Kurkumin Jamu Kunyit Asam. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (SIKESNAS)*, 5(4), 264–269.

Cahaya, D., & Prabowo, H. (2019). Standarisasi spesifik dan non-spesifik simplisia dan ekstrak etanol rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(1), 29. <https://doi.org/10.24843/jfu.2019.v08.i01.p05>

Christina, I. A. M., Kencana, I. N., & Permana, I. D. G. M. (2019). Pengaruh Metode Pengeringan dan Jenis Pelarut terhadap Rendemen dan Kadar Kurkumin Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val). *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*, 3(2), 319. <https://doi.org/10.24843/jitpa.2018.v03.i02.p02>

Klt-densitometri, M. M., Yasa, P. I., Winata, I. N., & Oktavianawati, I. (2015). *Studi Kadar Kurkumin Hasil Fermentasi Kunyit (Curcuma longa) Dengan EM4*. 67–69.

Santi Hapsari, W., Yuliasuti, F., & Putri Kurnia Pradani, M. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan dan Analisa Rendemen. *Urecol*, 471–476.

- Suharsanti, R., Astutiningsih, C., & Susilowati, N. D. (2020). Kadar kurkumin ekstrak rimpang kunyit (*curcuma domestica*) secara klt densitometri dengan perbedaan metode ekstraksi. *Jurnal Wiyata*, 7(2), 85–93.
- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., & Widyarti, S. (2020). Senyawa pada Serbuk Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.) yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 35–42. <https://doi.org/10.14710/baf.5.1.2020.35-42>
- Val, C., Malahayati, N., Widowati, T. W., & Febrianti, A. (2021). *Karakterisasi Ekstrak Kurkumin dari Kunyit Putih (Kaemferia rotunda L .) dan Kunyit Kuning (Curcuma domestica Val .)*. 41(2), 134–144.
- Wahyuningtyas, S. E. P., Permana, I. D. G. M., & Wiadnyani, A. A. I. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Itepa*, 6(2), 61–70. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/view/36950/22387>
- Yanti, W. F. (2019). *Kurkumin pada rimpang kunyit identification and determination of curcumin compound levels on the turmeric*. 16(2), 48–52.
- Yuda, P. E. S. K., Cahyaningsih, E., & Winariyanthi, N. P. Y. (2017). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis ekstrak tanaman patikan kebo (*euphorbia hirta* l.). *jurnal ilmiah medicamento*, 3(2), 61–70. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v3i2.891>