

## DAFTAR PUSTAKA

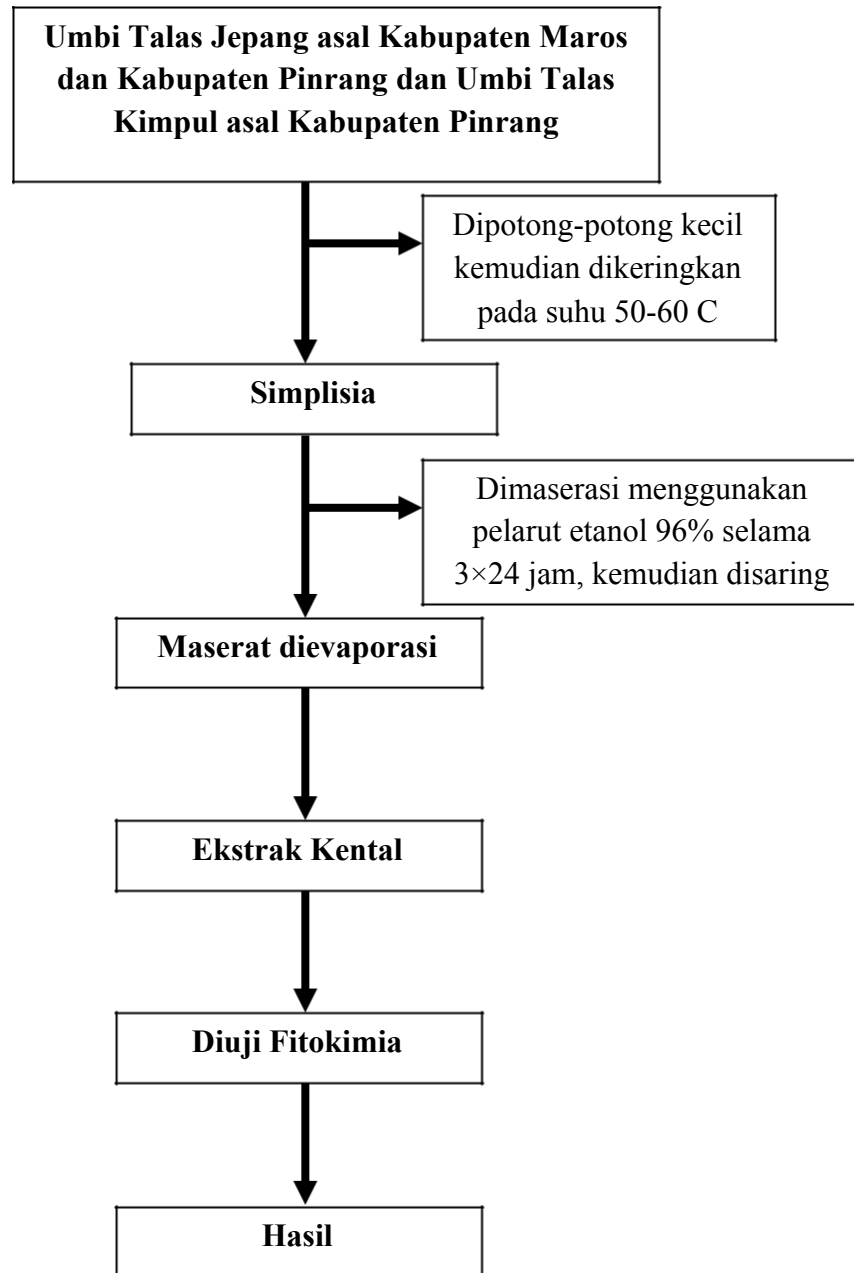
- Arisma, 2017, *Skripsi Pengaruh Penambahan Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Edible Film Dari Pati Talas (Colocasia esculenta L. Schott)*. Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Alauddin Makassar.
- Chang. 1984. Xanthosoma Scoot. *Herbarium Taiwan University*. 1 6: 693-694.
- Dewi, D., Damiati., dan Cokorda, I. R. 2018. Substitusi Tepung Talas Kimpul Menjadi Kue Kering Sagon. *Jurnal Bosoparis Pendidikan Kesejahteraan Keluarga*. 9(2): 99-101.
- Fuyisa, Ayodeji O. 2005. *Nutrient Composition and Processing Effects on Cassava Leaf (Manihot esculenta) Antinutritiens*. Pakistan Journal of Nutrition. 4(1): 637-42.
- Hammado, N., dan Ilmiati, I., 2013. Identifikasi Senyawa Bahan Aktif Alkaloid Pada Tanaman Lahuna (*Eupatorium odoratum*). *Jurnal Dinamika*. 4 (2): 1-18.
- Harborne, J. B. 2006. *Metode Fitokimia*, Bandung, Itb.
- Haryati, Nur, A., Chairul, S., dan Erwin., 2015. Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah (*Syzygium mytifolium Walp*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 13 (1): 35-39.
- ITIS (*Integrated Taxonomic Information System*). 2019. *Taxonomic hierarchy: Colocasia esculenta var. antiqourum* (Schott) F. T. Hubb. & Rehder.
- Lully Hanni Endarini, M. F., Apt 2016. *Farmakognosi-Fitokimia*, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Bppsdmk.
- Malangngi, L. P., Meiske, S. S., Jessy, J. E. P., 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.). *Jurnal MIPA Unsrat Online*. 1 (1): 5-10.
- Manalu, E., 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Beberapa Fraksi Umbi Gadung (*Dioscorea hipsida* Dennst.) dengan Metode DPPH. *Skripsi. Program Studi Sarjana Farmasi. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan*.
- Marliana, S. D., Saleh C. 2011. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenari Siceraria* (Morliana) Standl. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 8(2): 39-63
- Nagano, M., Sunaryo., dan Nur, E. S. 2016. Studi Tentang Aplikasi Kompos UB Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* (L.)

- Schott var Antiquorum) Yang Ditanam Dilahan Kering Pada Musim Kemarau. *Jurnal produksi Tanaman*.4(7): 571-578.
- Nisa, Vina, M., Zahara, M., dan Puji, A., 2015. Efek Pemberian Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta*) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus (*Rattus norvegicus*). Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember.
- Okeke, C. U. dan Iweala, E., 2007. Antioxidant Profile of *Dioscorea rotundata*, *Mannihot esculenta*, *Ipoemea batatas*, *Vernonia amygdalina*, and *Aloe vera*. *Journal Medis Research and Technology*. 1 (4): 4-10.
- Onwueme, I.C. 1998. *The Tropical Tuber Crops, Yams, Cassava, Sweet Potato and Cocoyam*. John Wiley and Sons: Toronto
- Pereira, P., J. T. Silva., M. A. Vericimo., V. M. F. Paschoalin., and G. A. P. B. Teixeira. 2015. Crude Extract From Taro (*Colocasia esculenta*) as A Natural Source of Bioactive Proteins Able to Stimulate Haematopoietic Cells In Two Murine Models. *Journal of Functional Food*.333-343.
- Rubatzky, V.E dan M. Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia I Prinsip, Produksi dan Gizi*. (Diterjemahkan oleh Catur Herison). Penerbit ITB: Bandung
- Robinson, T., 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Penerjemah Padmawinata, K. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Svehla, G. 1985. Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro. Alih bahasa Setiono dan Hadyana. PT. Kalman Media Pustaka. Jakarta. Hal 257.
- Suripatty, B. A. 2017. Persentase Hidup Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) di Lapangan. *Jurnal Uniera*. 6 (1): 23-23.
- Sulistiyowati, P. V., Niken, K., dan Respatijarti. 2017. Observasi Keberadaan Tanaman Talas-talasan Genus *Colocasia* dan *Xanthosoma* di Kec. Kedung Kandang Kota Malang dan Kec.Ampel Gading Kab. Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (2): 86-93.
- Sudomo, E., dan Aditya, H. 2017. Produktivitas Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) Dibawah Tiga Sistem Agroforestri di Lahan Hutan Rakyat. *Jurnal Ilmu Kesehatan*. 8(2):100-107.
- Svehla, G. 1985. *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Alih bahasa Setiono dan Hadyana. PT. Kalman Media Pustaka. Jakarta.
- Wijaya, B.A., Gayatri., dan Frenly. 2014. Potensi Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia esculenta* L. Schott). Sebagai Alternatif Obat Luka pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*), *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(3):201-219.

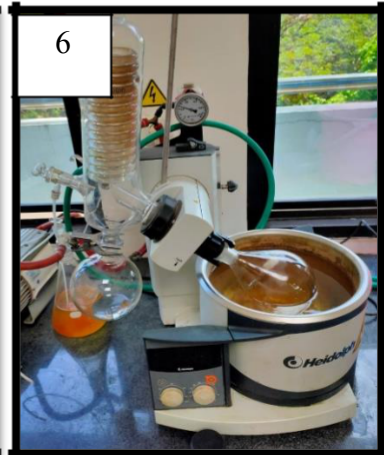
Yulian.R., Edhy, T. 2016.Pertumbuhan Vegetatif Talas Satoimo dan Kultivar Lokal pada Dosis Pupuk Nitrogen yang Berbeda. 19(2):167-172.

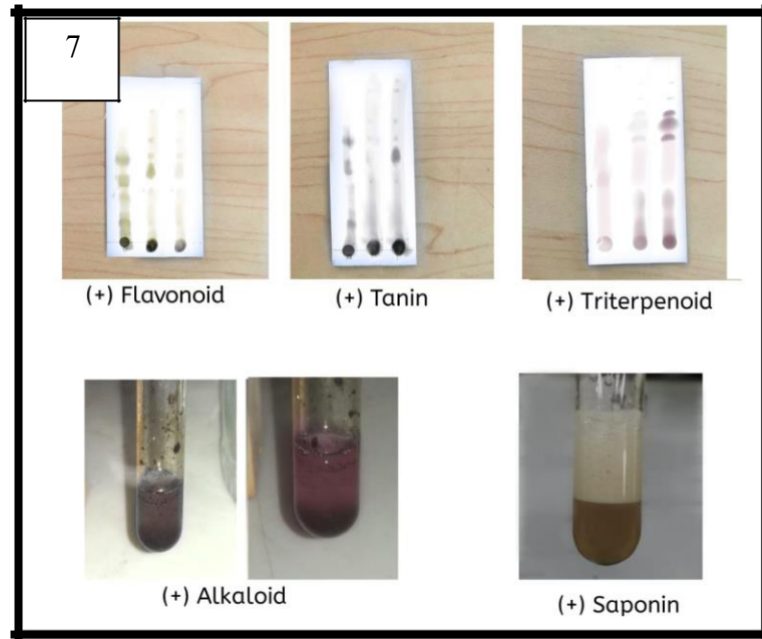
# **LAMPIRAN**

## 1. Skema Kerja



## 2. Prosedur Kerja





Keterangan:

1. Disiapkan umbi talas Jepang asal Kabupaten Maros dan Kabupaten Pinrang dan umbi talas Kimpul asal Kabupaten Pinrang.
2. Dipotong-potong kecil kemudian dikeringkan hingga benar-benar kering. simplisia pada botol A (umbi talas Jepang asal Kabupaten Maros).
3. Simplisia pada botol B (umbi talas Jepang asal Kabupaten Pinrang).
4. Simplisia pada botol C (umbi talas Kimpul asal Kabupaten Pinrang).
5. Masing-masing simplisia dimaserasi menggunakan pelarut Etanol 96% selama 3×24 jam (3 kali), kemudian disaring untuk diperoleh filtratnya.
6. Maserat dievaporasi menggunakan alat rotary-evaporator dengan suhu 50-60 °C hingga didapatkan hasil berupa ekstrak kental.
7. Diujikan setiap sampel melalui uji fitokimia dengan metode KLT (penyemprotan) pada uji kandungan flavonoid, tanin dan triterpenoid. Sedangkan untuk uji kandungan alkaloid dan saponin menggunakan metode uji tabung. Perubahan warna menunjukkan adanya kandungan fitokimia.

