

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak batang kayu kuning (*Arcangelisia flava* (L.) Merr.) dapat memberikan efek afrodisiaka terhadap mencit jantan (*Mus musculus*).
2. Berdasarkan analisis statistik perlakuan pemberian ekstrak 10% memberikan pengaruh yang sama dengan perlakuan kontrol positif, maka konsentrasi yang tepat untuk ekstrak kayu kuning sebagai afrodisiaka adalah 10%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang yang dilakukan, disarankan :

1. Perlu dilakukan penelitian uji efek afrodisiaka tanaman kayu kuning dengan menggunakan hewan coba lainnya seperti tikus putih.
2. Perlu dilakukan uji efek afrodisiaka dengan menggunakan pelarut lainnya, seperti metanol.
3. Untuk mengekstraksi diharapkan menggunakan bejana maserasi dan *rotary evaporator* agar mendapatkan ekstrak yang lebih banyak
4. Perlu dilakukan pengujian daur estrus terhadap mencit betina
5. Perlu dilakukan penelitian efek afrodisiaka secara invitro
6. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek toksik tanaman kayu kuning jika digunakan dalam jangka waktu yang lama.
7. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pengaruh tanaman kayu kuning terhadap penyakit degeneratif lain
8. Perlu dilakukan penelitian uji klinis efek afrodisiaka tanaman kayu kuning pada manusia.
9. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang senyawa flavonoid dan alkaloid yang berpotensi sebagai afrodisiaka dalam tanaman kayu kuning melalui fraksinasi dan isolasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Sukmaningsih, A.A, Widia, I.W, Antara, N.S, Kencana, P.D, Gunam, I.D.B. 2012. *Rebung Bambu Tabah (Gigantochloa nigrociliata) Sebagai Bahan Afrodisiak pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) Jantan*. Skripsi. Universitas Udayana. Bali
- Aditya, M.P.P. 2014. *Uji Aktifitas Afrodisiaka Ekstrak Metanol Akar Cawat Hanoman (Uraria crinita) Asal Buntok Terhadap Mencit Putih Jantan*. Jurnal Media Sains. Vol 7 No 2
- Annisyiah, W A. 2013. *Uji Aktivitas Afrodisiaka Ekstrak Biji Markisa (Passiflora ligularis, Juss.) Asal Kabupaten Jeneponto Terhadap Mencit Jantan (Mus musculus)*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Ansel, H C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* diterjemahkan oleh Ibrahim, F. Jakarta. UI Press
- Arifianti, L. 2014. *Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinensetin Dalam Ekstrak Daun Orthosiphon stamineus Benih*. Jurnal Planta Husada. Vol 2 No. 1
- Artantya, P A. 2013. *Uji efektifitas Seduhan Daun Katuk (Sauropus androgynus (L) (Merr) Terhadap Libido Tikus Jantan (Rattus Novergicus) Dalam Penggunaannya Sebagai Afrodisiak Dengan Alat Libidometer*. Jurnal Ilmiah. Vol 2 No 1.
- Arzani, M.N. 1990. *Efek Androgenik Suatu Ramuan Tradisional Kalimantan Yang Bisa Digunakan Sebagai Obat Kuat Laki-Laki*. Jakarta
- Afista, A.P. 2010. *Uji Efek Antihiperkolesterolemia Ekstrak Batang Kayu Kuning (Arcangelisia flava (L.) Merr.) Pada kelinci jantan (Oryctolagus cuniculus) Yang Diinduksi Pakan Lemak*. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Dewi, S. Sukarto, S T. Muchtadi, T R. Fardiaz, D. 2002. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Ekstrak Biji Atung*. Jurnal Teknologi dan
- Katno, H.S. 2009. *Efek Afrodisiaka Ekstrak Kayu Senrego (Lunasia amara Blanco) terhadap tikus putih jantan*. Jurnal Tumbuhan Obat. Vol 2 No 1
- Kharismaya, W. 2010. *Biotransformasi Palmatin Oleh Jamur Endofit dari Tumbuhan Akar Kuning*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Jakarta

- Maryani, Marsoedi, Nursyam, H. Maftuch. 2013. *The Phytochemistry and The Anti-Bacterial Activity of Yellow Root (Arcangelisia flava Merr.) against Aeromonas hydrophila*. JURNAL. Biology and Life Science Vol 4 No 2. Machrothink Institute
- Nainggolan, O, Simanjuntak, J.W. 2005. *Pengaruh Ekstrak Etanol Pasak Bumi terhadap Perilaku Seksual Mencit putih*. No. 146
- Nuning, M.S, Ikayanti. 2011. *Efek Afrodisiaka Ramuan Cabe Jawa (Piper retrofractum L), Pegagan (Centella asiatica) dan temulawak (Curcuma domestica) Terhadap Libido tikus jantan*. Jurnal Fakultas Pertanian. Universitas Trunojoyo. Semarang
- Prita, D.A.P. 2010. *Uji Afrodisiaka Infusa Kuncup Bunga Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.) Terhadap Libido Tikus Jantan*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- Putri, W S. Warditiani, N K. Larasanty, L P F. 2013. *Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (Garnicia mangostana L.)* E-Journal Universitas Udayana
- Rafi'ah, Y. 2010. *Uji Afrodisiaka Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol 70% Kuncup Bunga Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.) merr.& perry) Terhadap Libido Tikus Jantan*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. ITB. Bandung
- Rohyami, Y. 2008. *Penentuan Kandungan Flavonoid dari Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa Scheff Boerl)*. Jurnal Logika. Vol 5 No 1
- Setyadi, Aditya Dwi. 2006. *Organ Reproduksi dan Kualitas Sperma Mencit (Mus musculus) yang Mendapat Pakan Tambahan Kemangi (Ocimum basilicum) Segar*. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Singh, A, Sanjiv, D, Navpreet, K dan Jaswinder, S. 2010. *Berberine : Alkaloid with wide spectrum of pharmacological activities*. *Ijournal of Natural Products*. Vol. 3
- Sirait, A M. 2001. *Analisa Varians (ANOVA) dalam Penelitian Kesehatan*. Jurnal Media Litbang Kesehatan. Vol XI No 2

- Sirait, M. 2007. *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*.ITB. Bandung
- Subiandono, E. Heriyanto, N M. 2009. *Kajian Tumbuhan Obat Akar Kuning (Arcangelisia flava Merr.) di Kelompok Hutan Gelawan, Kabupaten Kampar, Riau*.Jurnal Buletin Plasma Nutfah. Vol 15 No 1
- Tjay, T. H. & K. Rahardja. 2007. *Obat-Obat Penting*. PT Gramedia. Jakarta.
- Vitasari, E W. 2013. *Efek Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Batang Kayu Kuning (Arcangelisia flava (L.) Merr.)Terhadap Tikus Putih Galur Wistar Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak*.Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi “Yayasan Farmasi”. Semarang
- Voight, R. 2010. *Buku Pelajar Teknologi Farmasi*. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta
- Wani, J.A., Achur, R.N., Nema, R.K. 2011. *Phytochemical Screening and Aphrodisiac Activity of Asparagus racemosus. International Journal of Pharmaceutical Science and Drug Reseach*. Vol 3, issue 2.
- Widi, R K. Indriati, T. 2007. *Penjaringan dan Identifikasi Senyawa Alkaloid dalam Batang Kayu Kuning (Arcangelisia flava (L.)Merr.)*. Jurnal Ilmu dasar Vol 8 No 1
- Widyaningrum, H. 2011. *Kitab Tanaman Obat Nusantara Disertai Indeks Pengobatan*. MedPress (Anggota IKAPI). Yogyakarta
- Yakubu MT, Akanji MA, Oladiji AT. 2007. *Male sexual dysfunction and methods used in Assessing Medicinal Plants with Aphrodisiac Potentials. Pharmacognosy Review*. Vol 1(1)
- Zuhra, C F. Tarigan, J Br. Sitohang, H. 2008. *Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Katuk (Saoropus androgunus (L.)Merr.)*. Jurnal Biologi Sumatera. Vol 3 No 1