

Daftar Pustaka:

- Baram aram, et all. 2020 Short and long-term outcomes of the peripheral arterial indirect bypass in diabetic patients with chronic limb-threatening ischemia: Single-center case series. International Journal of Surgery Open Volume 27.
- Oktavyani, dkk. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun SawoManila (Manilkara zapota L.) terhadap Jumlah Sel Leydigdan Spermatogenik Mencit Diabetes. Volume11, Nomor1: 113-121<https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>
- Joannofrac, et all. 2020. Blood Glucose Regulation in Type-1 Diabetic Patients using Sliding Mode Control Based on Nonlinear Transformation. IFAC-PapersOnLine Volume 55, Issue 1, 2022.
- Marcell et all. 2018. Macrophages Analysis on Gingival Tissue of Diabetic Ratsafter Insulin Leaf Extract Administration. Journal of International Dental and Medical Research volume 11 number 11.
- Hassan R.J, et all. 2014. The hypoglycemic effect of plant derived insulin like protein in comparison to the hypoglycemic effect of the human soluble insulin in diabetic mice. IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS). Volume 9, Issue 1 Ver. VI.

Raissa Ulfah. 2014. Antibiotic effect of *morinda citrifolia* . as a treatment of diabetes mellitus. J majority Volume 3 Nomor 7.

Du zhaoyu, et all. 2018. Melatonin attenuates detrimental effects of diabetes on the niche of mouse spermatogonial stem cells by maintaining Leydig cells. Official journal of the Cell Death Differentiation Association. (2018) 9:968.

Ali Muhammd. 2016. Health Benefits of *Morinda citrifolia* (Noni): A Review. Pharmacognosy Journal, Vol 8, Issue 4.

Febriyanto Geri, et all. 2021. Efektivitas Antidiabetes Fraksi Air Daun Karamunting (*Rhodomirtus Tomentosa* (Ait.) Hassk.) terhadap Kadar Glukosa Darah dan Sekresi Insulin pada Tikus Model Diabetes. Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma 10(1): 57-70.

Naima Yatun. 2020. Kajian aktivitas antioksidan dan tingkat kesukaan teh daun insulin (*Smallanthus sonchifolius*) pada berbagai suhu pengeringan. Pro Food (Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan). Vol 6 No. 2 November 2020.

Rahmawati, et all. 2014. Analisis aktivitas antioksidan produk sirup buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dengan metode DPPH. Jurnal Fitofarmaka Indonesia, Vol. 2 No.2

Utomo, waldo. 2021. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Pakkat (*Calamus Caesius Blume*) Terhadap Kualitas Sperma Pada Tikus

Wistar Jantan Yang Diinduksi Aloksan. Skripsi program studi sarjana pendidikan dokter fakultas kedokteran universitas prima Indonesia.

Prizka Putri Pahlawan dan Dwita Oktaria. 2016. Manfaat Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai Antidiabetes. Majority Volume 5 Nomor 4.

Anisatul Muqorrobin. 2014. Efek ekstrak daun insulin “*Smallanthus sonchifolius*” terhadap kadar glukosa darah, berat badan dan berat organ pankreas, ginjal dan jantung pada tikus jantan strain Sprague dawley yang diinduksi aloksan. Skripsi program studi pendidikan dokter universitas islam negeri syarif hidayatullah.

Usman dudi. 2016. Optimasi larutan buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L) dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan mas koi (*Cyprinus carpus*) di balaik benih ikan bontomanai. Skripsi program studi budidaya perairan fakultas perairan program studi budidaya perairan universitas muhamadiyah makasar.

Victorson L. 2016. Uji beberapa dosis ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap kadar glukosa darah pada tikus wistar (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan. Jurnal e-Biomedik (eBm), Volume 4, Nomor 2.

Novitasari Aisyah. 2020. Pengaruh ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap mortalitas kutu kepala (*Pediculus*

humanus capitis). Skripsi prodi tadaris biologi fakultas tarbiyah dan keguruan uin sulthan thaha saifudin Jambi.

Lukitasari Mahalani. 2014. Potensi regenerasi sel leydig dan sel spermatogenik pada testis mencit (*Mus musculus*) hiperglikemik yang diinduksi dengan ekstrak ikan gabus (*Channa striata*). Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Nafula anastasia. 2014. Effect of methanolic extracts of *Sida cuneifolia* roots on the fertility of albino rats (*Rattus norvegicus*). A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of doctor of philosophy in animal physiology of the university of eldoret.

Dwitiyanti. 2020. Aktivitas ekstrak etanol daun yakon (*Smallanthus sonchifolius* (Poepp.) H. Rob) terhadap kadar glikogen darah hamster hiperglikemia dengan diet lemak. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. Vol. 13, No 2.

Immaculata maria, et al. 2004. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Acta Pharmaceutica Indonesia*, Vol. XXIX, No. 2.

Octavyan, Katrisna Dkk. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota* L.) terhadap Jumlah Sel Leydig dan Spermatogenik Mencit Diabetes. Volume 11, Nomor 1: 113-121 <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>

- He Zubin, et al. 2021. Diabetes Mellitus Causes Male Reproductive Dysfunction: A Review of the Evidence and Mechanisms. International Institute of Anticancer Research.
- Ronasky, dkk. 2019. Pengaruh Pemberian Vitamin E terhadap Morfologi Testis Tikus Strain Wistar (*Rattus norvegicus*) dengan Diabetes Melitus Tipe I. Indonesian J Surg: Volume 47 No.2 Oktober 2019.
- Munaya, dkk. 2018. Efek Stres Puasa terhadap Ketebalan Epitel dan Diameter Tubulus Seminiferus *Rattus norvegicus*. Vol 18 No 1 Hal 1-7.
- Raisah Ulfah. 2014. ANTIDIABETIC EFFECT OF MORINDA CITRIFOLIA L. AS A TREATMENT OF DIABETES MELLITUS. J MAJORITY | Volume 3 Nomor 7.
- Pahlawan Putrid dan Dwita, 2016. Manfaat Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai Antidiabetes. MAJORITY I Volume 5 I Nomor 4
- Novi Primiani, dkk. 2023. UJI IN VIVO *Elaeocarpus sphaericus* Schum TERHADAP KADAR GULA DARAH DAN STRUKTUR JARINGAN TESTIS, PANKREAS, DAN GINJAL. E-ISSN 2654-4571; P-ISSN 2338-5006 Vol. 11, No. 1, June 2023; Page, 20-31.
- Cande Emanuel. 2017. KAJI BANDING KUALITAS SEMEN BEKU SAPI BALI PEMBAWA KROMOSOM Y DALAM

PENGENCER DENGAN LEVEL EKSTRAK MENGGUDU YANG BERBEDA. Skripsi. JURUSAN PETERNAKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS BOSOWA.

Brata dan Lailan. 2022. PENURUNAN KADAR GULA DARAH MENCIT PUTIH JANTAN DENGAN MENGGUNAKAN HASIL FRAKSINASI DAUN INSULIN (*Thitonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray). JP: JURNAL PHARMACOPOEIA. VOL. 1 (2). 2022 : 52 – 65.

Sugiharti Suci. 2017. PENGARUH EKSTRAK DAUN CIPLUKAN (*PHYSALIS ANGULATA L.*) TERHADAP ASPEK REPRODUKSI MENCIT (*MUS MUSCULUS*) JANTAN. repository.upi.edu. perpustakaan.upi.edu

Dillasa mola. 2020. Infertilitas. LPPM – Universitas Andalas. Kota Padang, Sumatera Barat, Indonesia

Rachmawati Dwi. 2018. GAMBARAN HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS MENCIT (*Mus musculus L.*) SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK BIJI PEPAYA (*Carica papaya L.*). Skripsi. FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG.