

DAFTAR PUSTAKA

1. Pangaribuan JJ. Mendiagnosis Penyakit Diabetes Melitus Dengan Menggunakan Metode Extreme Learning Machine. *J ISD*. 2016;2(2):69-76. doi:10.34288/jri.v2i2.121
2. Susilawati NLPA, Cahyaningrum PL, Wiryanatha IB. Pemanfaatan Tanaman Obat Untuk Mengatasi Penyakit Diabetes Melitus Di Kota Denpasar. *Widya Kesehatan*. 2021;3(2):1-6. doi:10.32795/widyakesehatan.v3i2.2079
3. F. Nasution, Adilala AAS. Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus. *J Ilmu Kesehat*. 2021;9(1):88-100.
4. Mahargyani W. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak n-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *EduChemia (Jurnal Kim dan Pendidikan)*. 2019;4(1):13. doi:10.30870/educhemia.v4i1.3958
5. Wulandari Arifin NA. Hubungan Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe II Dengan Praktik Perawatan Kaki Dalam Mencegah Luka Di Wilayah Kelurahan Cengkareng. *J Keperawatan Muhammadiyah Bengkulu*. 2021;9(1):1-10. doi:10.36085/jkmb.v9i1.1483
6. Susilawatia NM, Tangkelangib M, Daenc DM. Prevalensi Infeksi Saluran Kemih Pada Penderita Diabetes Melitus. *J Kesehat dan Kedokt*. 2022;1(3):19-23.
7. Wahyudi A, Arifah N. Asosiasi Kepatuhan Terhadap Luaran Terapi Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II Di RSUD Wirosaban Kota Yogyakarta. *Indones J Pharm Nat Prod*. 2019;02:4-7.
8. Sary EW, Maulida R. Pengaruh Pemberian Rebusan Labu Siam (*Sechium edule*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderitadiabetes Melitus Tipe II Di Wilayah Kerja Puskesmas Cempaka Banjarmasin. *Glob Heal Sci*. 2019;4(4):2622-1055.
9. Indrawati S, Yuliet Y, Ihwan I. Efek Antidiabetes Ekstrak Air Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca L.*) Terhadap Mencit (*Mus Musculus*) Model Hiperglikemia. *J Farm Galen (Galenika J Pharmacy)*. 2015;1(2):133-140. doi:10.22487/j24428744.2015.v1.i2.6245
10. Rahmi A, Hardi N, Hevira L. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kepok, Pisang Mas Dan Pisang Nangka Menggunakan Metode Dpph. *J Ilmu Farm dan Farm Klin*. 2022;18(2):77. doi:10.31942/jiffk.v18i2.5961
11. Sari AN. Potensi Antioksidan Alami Pada Ekstrak Daun Jamblang (*Syzigium cumini (L.) Skeels*). *EKSAKTA Berk Ilm Bid MIPA*. 2017;18(02):107-112. doi:10.24036/eksakta/vol18-iss02/61

12. Fauziatun I, Iqbal M. Pemberdayaan Ekonomi Desa Kandangan Melalui Pemanfaatan Pohon Pisang Menjadi Kerajinan. *J Pengabd masyrakat Indones*. 2022;1(2).
13. Wahyudi D, Lil Ilmi Z, Hapsari L. Phenotypic Variation and RAPD Polymorphism of Pisang Kepok Local Cultivars (*Musa acuminata* x *Musa balbisiana*, ABB, Saba Subgroup). *Biotropika J Trop Biol*. 2022;10(3):176-184. doi:10.21776/ub.biotropika.2022.010.03.03
14. Hartono A, Janu PBH. Pelatihan Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Kerupuk. *J Inov dan Kewirausahaan*. 2013;2(3):198-203. <https://journal.uui.ac.id/ajie/article/view/7878>
15. Erawan TS, Hidayat RA, Iskandar J. Ethnobotanical Study on Banana in Karangwangi Village, Cianjur District, West Java. *J Biodjati*. 2019;4(1):112-125. doi:10.15575/biodjati.v4i1.2954
16. Priyambodo AB, Istighfaroh A, Fariha DR. Pengembangan Potensi Desa Srigonco Melalui Pengolaan Buah Pisang Menjadi Produk Olahan Tahan Lama. *J Graha Pengabd*. 2021;3(2):117-125.
17. Marzizou. 6 Jenis Buah Pisang dan Cara Memasaknya. Resep Nusantara. Published 2016. <https://resepnusantara2016.blogspot.com/2016/02/6-jenis-buah-pisang-dan-cara-memasaknya.html>
18. Iskandar J, Kusmoro J, Mubarakah M, Partasasmita R. Ethnobotany of Banana Plants (*Musa* x *paradisica*) of Palintang Hamlet, Cipanjalu Village, Bandung, West Java, Indonesia. *Biodiversitas*. 2018;19(6):2059-2072. doi:10.13057/biodiv/d190611
19. Lubis AH, Adrian M. Aplikasi Pembelajaran Istilah Latin Yunani Untuk Mata Pelajaran Biologi Berbasis Android Studi Kasus[1] A. H. Lubis and M. Adrian, "Aplikasi Pembelajaran Istilah Latin Yunani Untuk Mata Pelajaran Biologi Berbasis Android Studi Kasus (Madrasah Aliyah Pesan. *Apl Pembelajaran Istilah Lat Yunani Untuk Mata Pelajaran Biol Berbas Android Stud Kasus (Madrasah Aliyah Pesantren Persis)*. 2017;3(3):1534-1543.
20. Walida SM, Rismawati E, Dasuki UA. Isolasi kandungan flavonoid dari ekstrak jantung pisang Batu (*Musa balbisiana* Colla). *Pros Farm*. Published online 2013:151-160.
21. Halimatussa N, Maulida D, Ifansyah R, et al. Tanaman Buah di Taman FMIPA, Universitas Islam Al-Azhar (Unizar). *Lomb J Sci*. 2019;1(1):5-13.
22. Dadiono MS, Andayani S. Potensi Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia*) Sebagai Obat Alternatif Pada Bidang Akuakultur. *J Perikan Pantura*. 2022;5:156-162.
23. Rakhmat II, Yuslianti ER, Alatas F. Isolasi Senyawa Aktif Flavonoid Rutin Madu Sebagai Metabolit Sekunder Bahan Baku Pengembangan Obat

Diabetes Melitus Isolation of Active Flavonoid Compound From Honey As a Secondary Metabolite Raw of Diabetes Mellitus Drug. *Med Sains*. 2020;5(1):43-50.

24. Fathurrahman NR, Musfiroh I. Artikel Tinjauan: Teknik Analisis Instrumentasi Senyawa Tanin. *Farmaka*. 2018;4(2):449-456.
25. Yuliani, Aidannisa. Uji Ketertarikan Hama Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.) Terhadap Berbagai Umpan Perangkap Di Lahan Padi Pandanwangi Disusun. *J Pro-Stek*. 2019;1(2):80-88.
26. Sari DK. Aktivitas Ekstrak dan Fraksi Daun Mahoni (*Swietenia Mahagoni* (L.) jacq pada Sel Hena. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*. 2018;13(1):1-8. doi:10.36086/jpp.v13i1.85
27. Ryan I, Pigai S. Morfologi tanaman pisang Jiikago berdasarkan kearifan lokal suku Mee di kampung Idaiyo distrik Obano kabupaten Paniai. *J Pertan dan Peternak*. 2020;5(2):1-8.
28. SI MNF, Zunaidi M, Ginting RI. Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Pankreatitis Kronis (Peradangan Pada Pankreas) Menggunakan Metode Certainty Factor. *J CyberTech*. 2021;4(5):1-14.
29. Riyo M, Dermiati, Yusriadi. Efek Fraksi Buah Ketumbar Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Putih Jantan Hiperkolesterolemia-Diabetes. *J Farm*. 2019;16(1):48-58.
30. Indrowati M. Profil Glukagon Tikus Diabetik Dengan Perlakuan Ekstrak Daun A . Altilis Dan GABA. *Proceeding Biol Educ Conf*. 2019;16(1):159-165.
31. Hongdiyanto A, Yamlean PVY, Supriati S. Evaluasi Kerasionalan Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Pasien Rawat Inap Di Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Tahun 2013. *Pharmacon J Ilm Farm – UNSRAT Vol*. 2014;3(2):77-87.
32. Appalanaidu K. Pengetahuan Mengenai Insulin dan Keterampilan Pasien dalam Terapi Komala Appalanaidu Program Studi Pendidikan Dokter , Fakultas Kedokteran Universitas Udayana ABSTRAK Insulin adalah hormon peptida , yang diproduksi oleh sel beta pankreas , dan merupakan p. *Dir Open Access Journals*. 2016;6(1):78-82.
33. Dwikayana IM, Subawa2 AAN, Yasa IWPS. Gambaran HbA1c Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Komplikasi Ulkus Kaki Diabetik Di Poliklinik Penyakit Dalam RSUP Sanglah Denpasar Periode April-September 2014. *E-Jurnal Med*. 2016;5(7):1-6.
34. Hidayat R. Pengaruh Senam Terhadap Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rsud Puri Husada Tembilahan Tahun 2016. *J Ners*. 2017;1(1). doi:10.31004/jn.v1i1.89

35. Hardianto D. Comprehensive Review of Diabetes Mellitus: Classification, Symptoms, Diagnosis, Prevention, and Treatment. *J Bioteknol Biosains Indones*. 2020;7(2):304-317. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
36. Yulianti SR, Mukaddas A, Faustine I. Profil Pengobatan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Instalasi Rawat Inap Rsud Undata Palu Tahun 2021. *J Nat Sci*. 2021;3(March):40-46.
37. Hartati M, Firsty L, Khrisna P. Asuhan Keperawatan Keluarga Dengan Diabetes Mellitus. *Bul Kesehat Publ Ilm Bid Kesehat*. 2018;2(1):44-55. doi:10.36971/keperawatan.v2i1.33
38. Marzel R. Terapi pada DM Tipe 1. *J Penelit Perawat Prof*. 2021;3(1):51-62. doi:10.37287/jppp.v3i1.297
39. Nisaa GA, Rahimah SB, Andriane Y. Semaglutide Oral (Rybelsus) pada Diabetes Melitus Tipe 2 di Ras Asia: Tinjauan Pustaka. *Bandung Conf Ser Med Sci*. 2022;2(1):160-168. doi:10.29313/bcsms.v2i1.546
40. Poluan OA, Wiyono WI, Yamlean PVY. Identifikasi Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap Di Rumah Sakit Gunung Maria Tomohon Periode Januari – Mei 2018. *Pharmacon*. 2020;9(1):38. doi:10.35799/pha.9.2020.27408
41. Astuti LW, Saluza I, Yulianti E, Dhamayanti D. Feature Selection Menggunakan Binary Wheel Optimizaton Algorithm (BWOA) pada Klasifikasi Penyakit Diabetes. *J Inform Glob*. 2022;13(1):1-6. <http://ejournal.uigm.ac.id/index.php/IG/article/view/2057>
42. Rahmawati F, Natosba J, Jaji J. Skrining Diabetes Mellitus Gestasional dan Faktor Risiko yang Mempengaruhinya. *J Keperawatan Sriwij*. 2016;3(2):33-43.
43. Zamrodah Y. Hubungan Kenaikan Berat Badan Dengan Diabetes Mellitus Gestasional. *Gema Bidan Indones*. 2016;15(2):1-23.
44. Wulandari A, Melati RS. Kesesuaian penggunaan obat antidiabetes pada pasien diabetes melitus di puskesmas x Palembang. *Borneo J Pharmascientech*. 2021;05(02).
45. Amran P, Rahman R. Gambaran Hasil Pemeriksaan HbA1c Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II Di RSUD Labuang Baji Makassar. *J Media Anal Kesehat*. 2018;9(2):149-155. doi:10.32382/mak.v9i2.686
46. Pasha YME, Mia NAF. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Pada Pasien Prolanis (Program Pengelolaan Penyakit Kronis) Diabetes Melitus Tipe 2 Di Beberapa Puskesmas Kota Bandung. *J Pharmacopolium*. 2021;4(2):91-97.
47. Irawan H, Ryandha M, Granadha S E, W, Abbas Z, Rahmawati N, Mulki M MJ. REVIEW: Mekanisme Molekuler Obat Glibenklamid (Obat Anti

- Diabetes TIPE-2) Sebagai Target Aksi Obat Kanal Ion Kalium. *J Pendidikan dan Konseling*. 2022;4:1707-1715.
48. Kurniawati T, Lestari D. Evaluasi Profil Penggunaan Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan di Salah Satu Rumah Sakit Kabupaten Bogor. *J Sci Technol Entrep*. 2021;3(1):24-34. <http://www.ejournal.umbandung.ac.id/index.php/jste>
 49. Palupi DA, Musyafaah N. Analisis Peresepan Obat Antidiabetik Oral Pada Resep BPJS Di Apotek Husada Farma Kabupaten Kudus Febuari 2016. *J Keperawatan dan Kesehatan Masy*. 2016;23(1):19. doi:10.7748/nm.23.1.19.s20
 50. Yulinar F, Suharti PH, Kimia JT, Malang PN, Soekarno J, No H. Seleksi Proses Ekstraksi Daun Sirih Pada Pra Rancangan Pabrik Hand Sanitizer Daun Sirih Dengan Kapasitas Produksi 480 Ton/Tahun. *Distilat J Teknol Separasi*. 2022;8(1):146-153. doi:10.33795/distilat.v8i1.305
 51. Kadek, Evi. Dewi. Jamaludin, Wahid. Rell F. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Pisang Mas (*Musa Acuminata* (AA Group)) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *As-Syifaa*. 2019;10(02).
 52. Safitri E, Fauziah F, Sari W, Dini F, Khirna N, Hasri Desfiana U. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa acuminata* Linn.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Jantan (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Pros Semin Nas Biot*. 2022;9(2):180. doi:10.22373/pbio.v9i2.11658
 53. Gunarti NS. Uji Pendahuluan Dan Karakterisasi Buah Kawista (*Limonia Accidisima*) Khas Karawang. *Pharma Xplore J Ilm Farm*. 2017;2(2):136-144. doi:10.36805/farmasi.v2i2.502
 54. Rahmaniati M A, Ulfah M, Mulangsari DAK. Standarisasi Parameter Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) Di Dua Tempat Tumbuh. *J Inov Tek Kim*. 2018;3(1). doi:10.31942/inteka.v3i1.2128
 55. Nugraha AC, Prasetya AT, Mursiti S. Isolasi, Identifikasi, Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid sebagai Antibakteri dari Daun Mangga. *Indones J Chem Sci*. 2017;6(2):91-96.
 56. Sampoerna M, Nasution MP, Muslim U, Al N. Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *J Heal Med Sci*. 2022;1:203-218.
 57. Anggraeni R. UJI KARAKTERISTIK SIMPLISIA BUAH ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *JIFI (Jurnal Ilm Farm Imelda)*. 2020;3(2):32-38. doi:10.52943/jifarmasi.v3i2.210
 58. Fadhilla G, Adnyana IK, Chaniago R. AKTIVITAS ANALGETIK EKSTRAK ETANOL DAUN CIPLUKAN (*Physalis peruviana* L.) PADA

- MENCIT SWISS WEBSTER JANTAN DENGAN METODE GELIAT (Sigmund). *J Ilm Farm Bahari*. 2020;11(1):75. doi:10.52434/jfb.v11i1.716
59. Millati A, Bahar Y, Kusumawinakhyu T. Pengaruh Sediaan Dekok Daun Zaitun (*Olea europaea* L.) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Tikus Putih Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Jantan yang Diinduksi Aloksan. *Herb-Medicine J*. 2019;2(2):20. doi:10.30595/hmj.v2i2.4796
60. Amani ZA, Mustarichie R. AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA BEBERAPA TANAMAN DI INDONESIA. *Farmaka*. 2018;116(1):127-132.



LAMPIRAN 1

HASIL DETERMINASI

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN

No.27/HB/07/2023.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Muhamad Tasdik Rizki Awali
NIM/NIDN : 24041119133
Instansi : Universitas Garut.
Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
Tanggal Koleksi : 10 Juli 2023.
Lokasi : Garut.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Musa x paradisiaca* L.
Sinonim : *Musa acuminata* Colla
Nama Lokal : Pisang Nangka
Suku/Famili : Musaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom	Plantae
Divisi	Magnoliophyta
Class	Liliopsida
Ordo	Zingiberales
Famili	Zingiberaceae
Genus	<i>Musa</i>
Species	<i>Musa x paradisiaca</i> L.

Referensi:

Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. Flora of Java. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.
Cronquist, Arthur. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press. New York
The Plant List. Website Dunia Tumbuhan. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 12 Juli 2023.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.
NIP. 19600801 199101 1 001

Gambar V.2 Hasil determinasi kulit pisang nangka (*Musa x paradisiaca* L)

LAMPIRAN 2

SURAT KETERANGAN IDENTITAS HEWAN



RUMAH TIKUS PAHLEPI
Perum Graha Tresna Blok E23B, Kelurahan Mulyasari
Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya.
Telp : 085784769971, Instagram : @rumahtikus_pahlepi

SURAT KETERANGAN IDENTITAS HEWAN

No. 09.094/RTP/VII/2023

Peternakan hewan Rumah Tikus Pahlepi dengan ini menyatakan bahwa identitas hewan uji memiliki klasifikasi hewan sebagai berikut :

Kingdom	Filum	Kelas	Ordo	Famili	Genus	Spesies
Animalia	Chordata	Mamalia	Rodentia	Muridae	Mus	Mus Musculus

Identitas hewan uji di atas dimiliki oleh :

Nama : Muhamad Tasdik Rizki Awali
NIM : 24041119133
Instansi : Universitas Garut

Memiliki jenis hewan sebagai berikut :

No	Jenis Hewan	Strain	Jumlah	Jenis Kelamin	Bobot	Umur
1	Mencit	Swiss Webster	40	Jantan	20 - 25 gr	2-3 Bulan

Demikian surat keterangan ini dibuat dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 10 Juli 2023

PETERNAK TIKUS

RIVAL PAHLEPI

Gambar V.3 Surat keterangan identitas hewan

LAMPIRAN 3

SURAT KETERANGAN LAYAK ETIK

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No.083/E.02/KEPK-BTH/IX/2023

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : MUHAMAD TASDIK RIZKI AWALI
Principal In Investigator
Nama Institusi : UNIVERSITAS GARUT
Dengan judul
Title

“Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Kulit Pisang Nangka (*Musa X Paradisiaca*) Pada Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diinduksi Aloksan”

“Antidiabetic Activity Of Jackfruit Banana Peel (*Musa X Paradisiaca*) Extract In Mice (*Mus Musculus*) Induced By Aloksan”

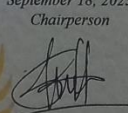
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan layak etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 18 September 2023 sampai dengan tanggal 18 September 2024.

This declaration of ethics applies during the period September 18, 2023 until September 18, 2024.

September 18, 2023
Chairperson

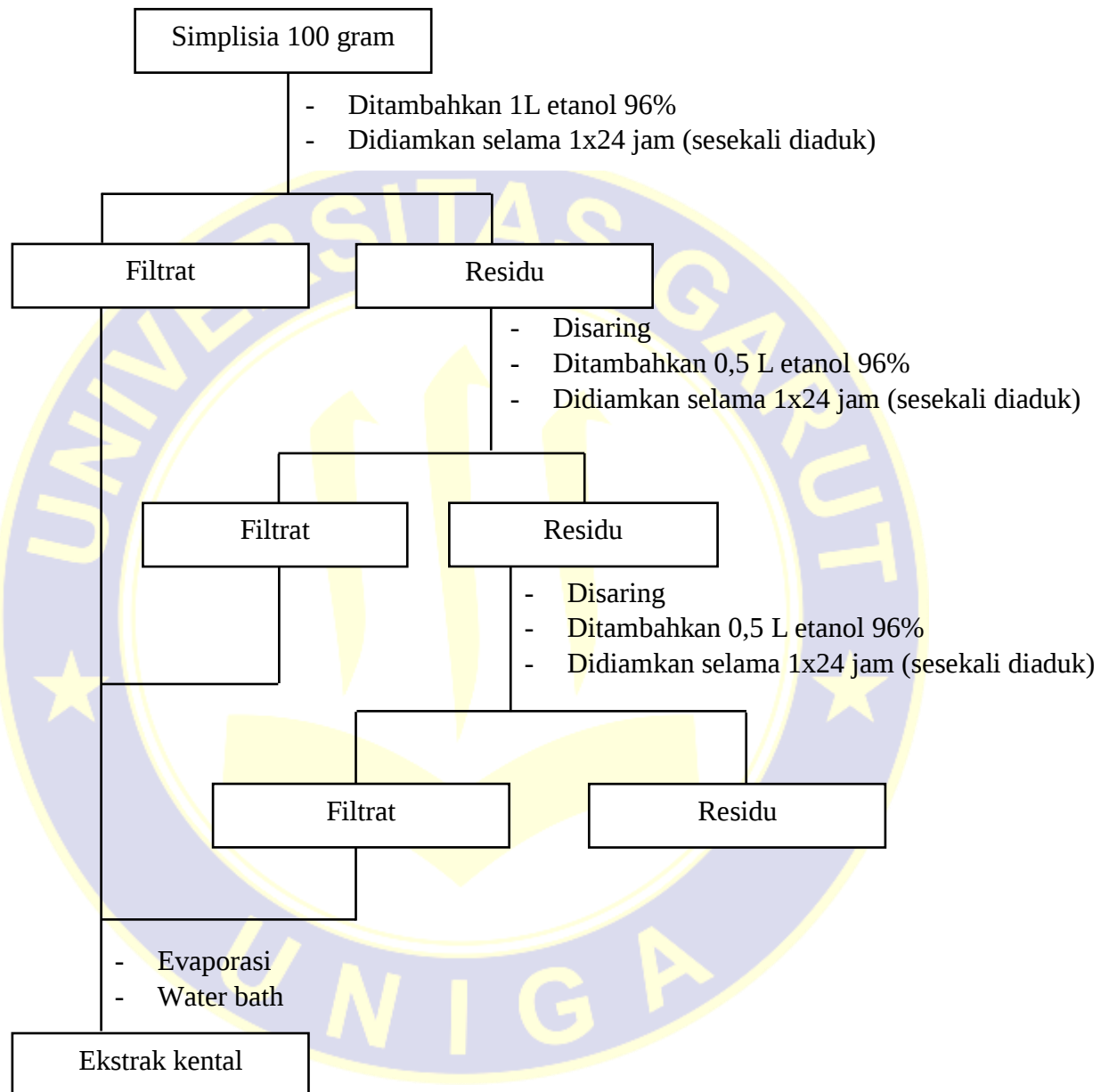

Ahindita Tri Kusuma Pratita, M.Si

KEPK
UNIVERSITAS BTH

Gambar V.4 Kode etik hewan uji

LAMPIRAN 4

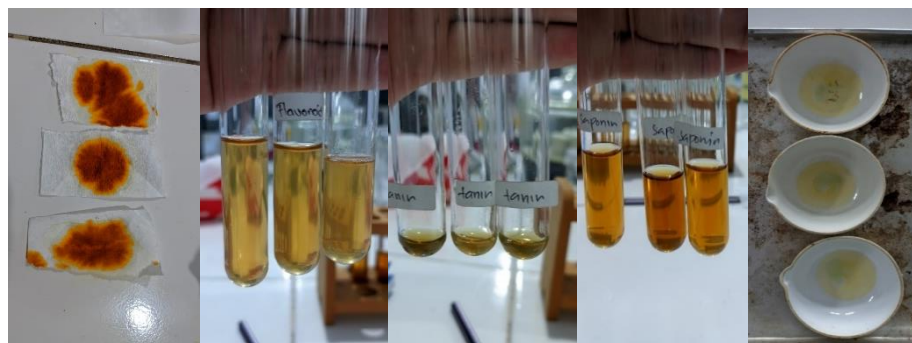
PROSEDUR PEMBUATAN EKSTRAK KULIT PISANG NANGKA
(*Musa x paradisiaca* L)



Gambar V.5 Bagan pembuatan ekstrak kulit pisang nangka

LAMPIRAN 5

HASIL PENAPISAN FITOKIMIA



(a) (b) (c) (d) (e)

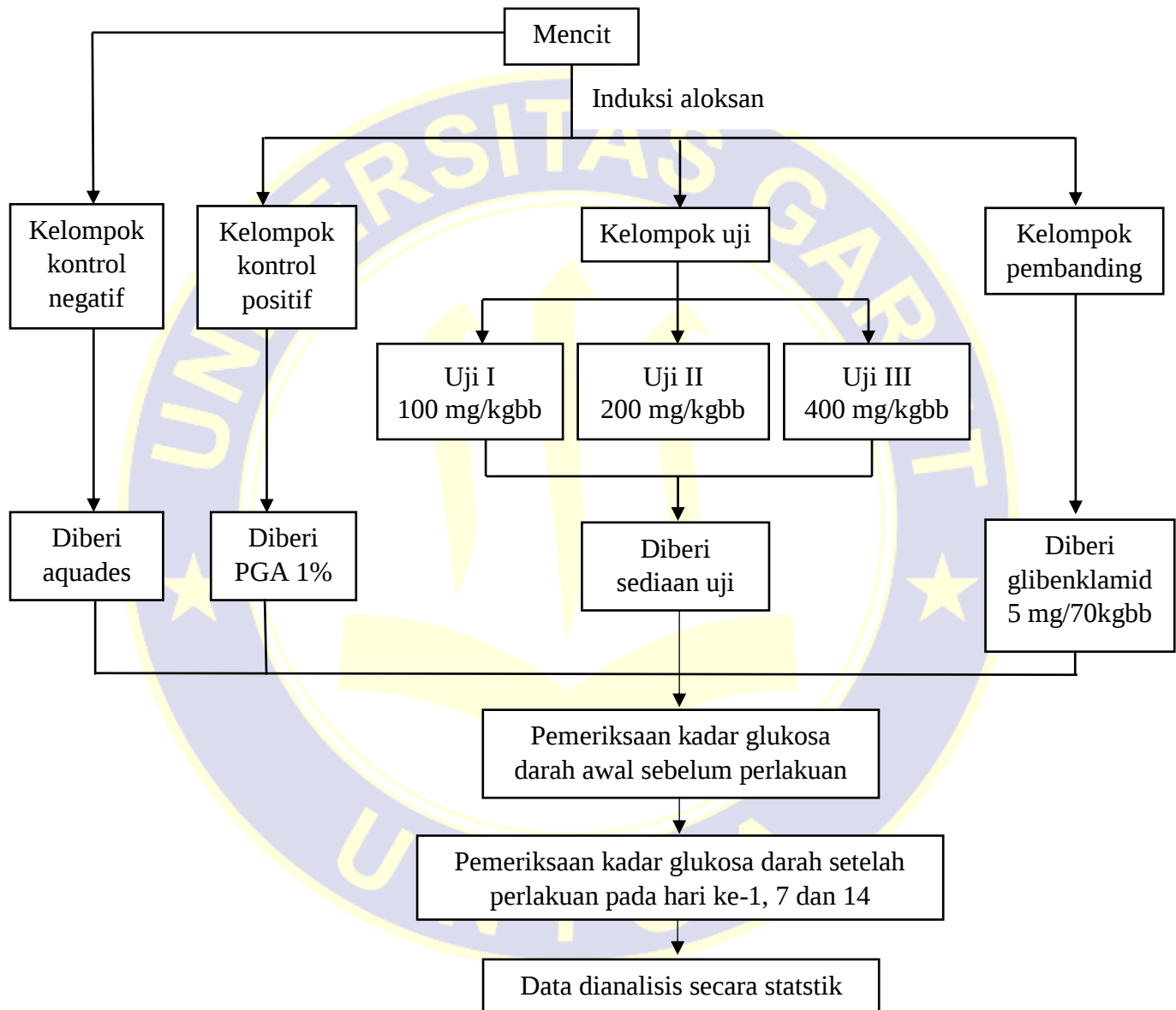


(f) (g) (h) (i) (j)

- Keterangan :
- (a) Alkaloid simplisia
 - (b) Flavonoid simplisia
 - (c) Tanin simplisia
 - (d) Saponin simplisia
 - (e) steroid/triterpenoid simplisia
 - (f) Alkaloid ekstrak
 - (g) Flavonoid ekstrak
 - (h) Tanin ekstrak
 - (i) Saponin ekstrak
 - (j) steroid/triterpenoid ekstrak

LAMPIRAN 6

**PROSEDUR PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIDIABETES EKSTRAK
KULIT PISANG NANGKA (*Musa x paradisiaca* L) PADA MENCIT
(*Mus Musculus*) YANG DIINDUKSI ALOKSAN**



Gambar V.6 Bagan pengujian aktivitas antidiabetes ekstrak kulit pisang nangka (*Musa x paradisiaca* L) pada mencit yang diinduksi aloksan

LAMPIRAN 7

**HASIL PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIDIABETES EKSTRAK KULIT
PISANG NANGKA (*Musa x paradisiaca* L) PADA MENCIT
(*Mus Musculus*) YANG DIINDUKSI ALOKSAN**

Tabel V.6

Kadar Glukosa Darah Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan

Kelompok	No mencit	Kadar glukosa darah (mg/dL) sebelum dan sesudah perlakuan pada waktu pengamatan (hari)				
		GDP awal	Induksi	H-1	H-7	H-14
Kontrol Negatif	1	81	80	84	80	109
	2	75	97	59	77	74
	3	97	97	97	74	76
	4	110	115	81	92	109
	5	75	102	97	121	112
	Rata-rata	87,6	98,2	83,6	88,8	96
	SD	15,42	12,55	15,58	19,25	19,22
Kontrol Positif	1	84	426	402	445	440
	2	107	201	192	186	138
	3	110	199	189	133	155
	4	106	209	199	150	139
	5	71	390	445	413	446
	Rata-rata	95,6	285	285,4	265,4	263,6
	SD	17,21	113,06	127,03	150,99	163,92
Pembanding	1	123	526	426	374	234
	2	73	539	420	407	288
	3	75	180	128	104	83
	4	97	391	311	224	114
	5	81	369	336	316	206
	Rata-rata	89,8	401	324,2	285	185
	SD	20,81	145,45	120,77	122,72	84,99

LAMPIRAN 7

(LANJUTAN)

Tabel V.6

(Lanjutan)

Uji 1 (100 mg/kgBB)	1	102	224	219	323	179
	2	66	446	441	362	332
	3	76	199	151	176	175
	4	95	191	125	144	197
	5	97	180	182	119	123
	Rata-rata	87,2	248	223,6	224,8	201,2
	SD	15,41	111,86	126,49	110,19	78,13
Uji 2 (200 mg/kgBB)	1	110	186	122	159	131
	2	85	433	573	475	459
	3	66	189	165	123	141
	4	101	191	183	130	125
	5	78	446	279	339	259
	Rata-rata	88	289	264,4	245,2	223
	SD	17,64	137,47	181,81	155,91	142,98
Uji 3 (400 mg/kgBB)	1	90	402	384	325	145
	2	104	526	452	278	139
	3	99	504	420	459	213
	4	94	589	555	270	220
	5	46	546	426	423	338
	Rata-rata	86,6	513,4	447,4	351	211
	SD	23,29	69,70	64,85	85,75	80,24

LAMPIRAN 8

SELISIH PERUBAHAN KADAR GLUKOSA DARAH MENCIT SESUDAH PERLAKUAN

Tabel V.7

Selisih Perubahan Kadar Glukosa Darah (mg/dL) Pada Waktu Pengamatan (hari)

Kelompok	No mencit	Selisih Perubahan Kadar Glukosa Darah (mg/dL) Pada Waktu Pengamatan (hari)		
		1	7	14
Kontrol Negatif	1	4	0	29
	2	-38	-20	-23
	3	0	-23	-21
	4	34	23	6
	5	-5	19	10
	Selisih	-1	-0,2	0,2
	SD	25,671	21,3237	22,06128
Kontrol Positif	1	-24	19	14
	2	-9	-15	-63
	3	-10	-66	-44
	4	-10	-59	-70
	5	-55	-23	-56
	Selisih	-21,6	-28,8	-43,8
	SD	19,67994	34,65833	33,70757
Pembanding	1	-100	-152	-292
	2	-119	-132	-251
	3	-52	-76	-97
	4	-80	-167	-277
	5	-33	-53	-163
	Selisih	-76,8	-116	-216
	SD	34,86689	49,3001	83,20457

LAMPIRAN 8

(LANJUTAN)

Tabel V.7

(Lanjutan)

Uji I (100 mg/kgBB)	1	-5	99	-45
	2	-5	-84	-114
	3	-48	-23	-24
	4	-66	-47	6
	5	2	-61	-57
	Selisih	-24,4	-23,2	-46,8
	SD	30,56632	71,80668	44,52752
Uji II (200 mg/kgBB)	1	-64	-27	-55
	2	140	42	26
	3	-24	-66	-48
	4	-8	-61	-66
	5	-167	-107	-187
	Selisih	-24,6	-43,8	-66
	SD	110,9045	55,73778	76,73005
Uji III (400 mg/kgBB)	1	-118	-77	-257
	2	-74	-248	-387
	3	-84	-45	-291
	4	-34	-319	-369
	5	-120	-123	-208
	Selisih	-86	-162,4	-302,4
	SD	35,4683	116,7039	75,32463

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. IDENTITAS DIRI

Nama : Muhamad Tasdik Rizki Awali
 Tempat, tanggal lahir : Garut, 01 Februari 2001
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Agama : Islam
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Status : Mahasiswa
 Alamat : Kp. Kurnia RT. 01/RW.01 Ds. Kersamanah
 Kec. Kersamanah Kab. Garut
 Email : tasdikrizki36@gmail.com



2. RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah/Perguruan Tinggi	Tahun Masuk	Tahun Lulus
SD	SDN 1 Kersamanah	2007	2013
SMP	MTsN 5 Garut	2013	2016
SMA	SMK Bhakti Kencana Limbangan	2016	2019
Perguruan Tinggi	Universitas Garut	2019	2023

3. RIWAYAT ORGANISASI

OSIS	SMK Bhakti Kencana Limbangan	2017-2018
------	------------------------------	-----------