

DAFTAR PUSTAKA

1. Kambong P, Paruntu L. Faktor-faktor yang berhubungan dengan terjadinya penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada balita di wilayah kerja Puskesmas Paniki Bawah Kecamatan Mapanget. *Gizido* [homepage on the Internet] 2013;5(2):87–93. Available from: <https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/gizi/article/download/34/24>
2. Anggita D, Abdi DA, Desiani V. Efektifitas ekstrak daun dan getah tanaman jarak cina (*Jatropha multifida* L.) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri staphylococcus aureus secara in vitro. *Wind Heal* [homepage on the Internet] 2018;1(1):29–33. Available from: <http://jurnal.fkmumi.ac.id/index.php/woh/article/view/woh1106%0AEfektifitas>
3. Kemenkes. Pusat data dan informasi profil kesehatan Indonesia : *Pedoman pengendalian cacing* [Homepage on the Internet]. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2012; Available from: <https://pusdatin.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/profil-kesehatan-indonesia-2012.pdf>
4. Suharmiati S, Rochmansyah R. Mengungkap kejadian infeksi kecacingan pada anak Sekolah Dasar (studi etnografi di Desa Taramanu Kabupaten Sumba Barat). *Bul Penelit Sist Kesehat* 2018;21(3):211–217.
5. Prasetyo HN, Prasetyo H. Prevalence of intestinal helminthiasis in children at North Keputran Surabaya at 2017. *J Vocat Heal Stud* 2018;1(3):117.
6. Saputra FR, Rai IB, Fikri Z. Gambaran tingkat infeksi cacing Soil Transmitted Helminth (STH) pada pengrajin gerabah Di Desa Banyumulek Lombok Barat. *J Anal Med Biosains* [homepage on the Internet] 2019;6(2):116. Available from: <http://jambs.poltekkes-mataram.ac.id/index.php/home/article/view/143/117>
7. Juhairiyah, Indriyati L. Ascariasis in South Kalimantan. *J Heal Epidemiol Commun Dis* [homepage on the Internet] 2016;2(1):1–6. Available from: <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=jurnal+telur+cacing+ascaris+lumbricoides>
8. Robiyanto, Kusuma R, Untari EK. Potensi antelmintik ekstrak etanol daun mangga arumanis (*Mangifera indica* L.) pada cacing ascaridia galli dan raillietina tetragona secara in vitro. *Pharm Sci Res* 2018;5(2):81–89.
9. Aji Winarso. Resistensi anthelmintika: perspektif peternakan lahan kering Nusa Tenggara Timur. *J Kaji Vet* [homepage on the Internet] 2019;107–114. Available from: <https://ejurnal.undana.ac.id/JKV/index%0A109>
10. Karim SF, Farid N, Wahid H, Musdalifa M. Uji efektivitas anthelmintik ekstrak etanol daun kemangi (*ocimum americanum* L.) terhadap cacing gelang (ascaris lumbricoides) secara in vitro. *JPSCR J Pharm Sci Clin Res* 2021;6(3):254.
11. Kamaraj C, Rahuman AA, Elango G, Bagavan A, Zahir AA. Anthelmintic activity of botanical extracts against sheep gastrointestinal nematodes,

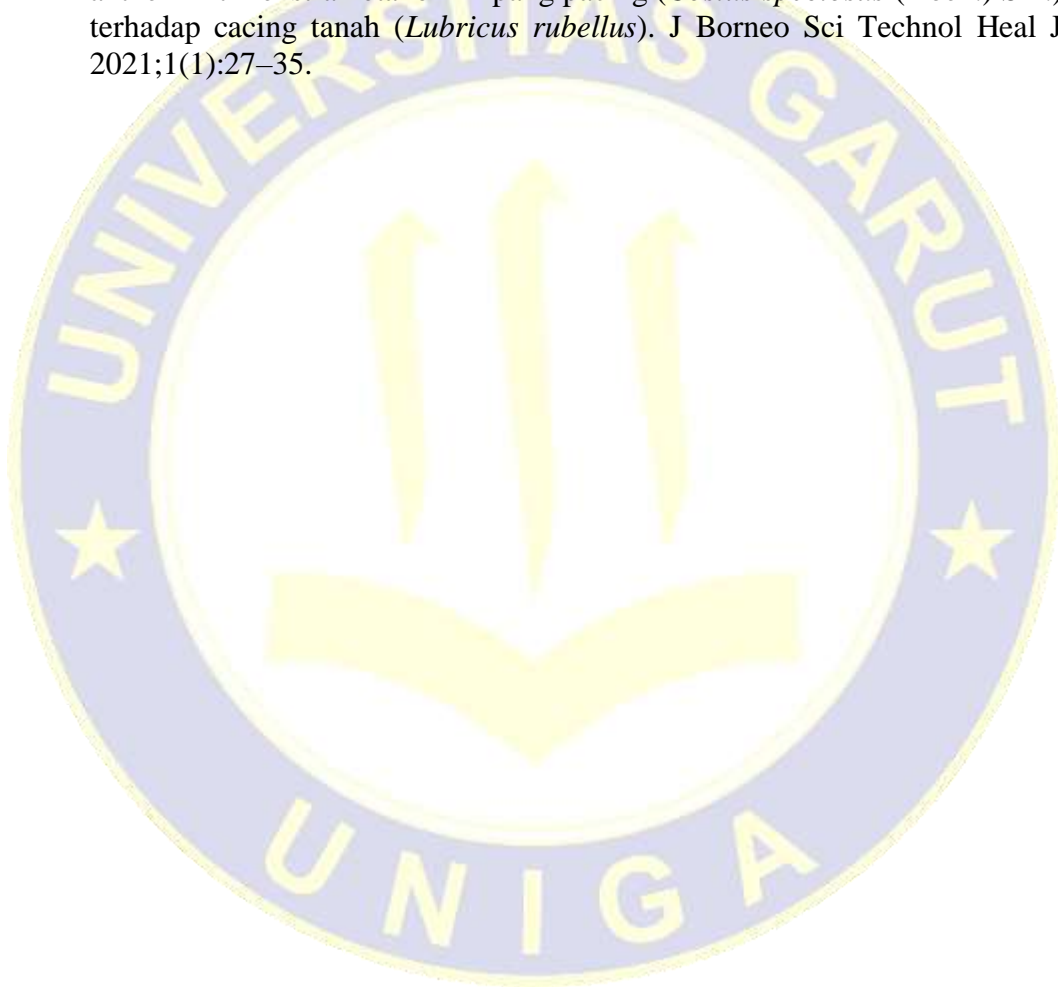
- Haemonchus contortus. *Parasitol Res* 2011;109(1):37–45.
12. K W, SK M. Antimicrobial activity and phytochemical screening of *euphorbia helioscopia. planta Daninha* 2020;38(34 mm):1–9.
 13. Monteiro MVB, Bevilaqua CML, Morais SM, et al. Anthelmintic activity of *Jatropha curcas* L. seeds on haemonchus contortus. *Vet Parasitol* 2011;182(2–4):259–263.
 14. Gupta SM, Arif M, Ahmed Z. Antimicrobial activity in leaf, seed extract and seed oil of *jatropha curcas* L. plant. *J Appl Nat Sci* 2011;3(1):102–105.
 15. Yansip SM, Tambaru E SM. Jenis-jenis tumbuhan berkhasiat obat tradisional di masyarakat Desa Yanim dan Braso Distrik Kemtuk Gresi Kabupaten Jayapura. *J Biol Makassar* 2017;2(2):1–11.
 16. Jiménez-Arellanes MA, García-Martínez I, Rojas-Tomé S. Potencial biológico de especies medicinales del género cnidoscolus (euphorbiacea). *Rev Mex Ciencias Farm* [homepage on the Internet] 2014;45(4). Available from: <http://www.scielo.org.mx/pdf/rmcf/v45n4/v45n4a3.pdf>
 17. Adeniran O., Olajide O. Phytochemical constituents, antimicrobial and antioxidant potentials of tree spinach [*cnidoscolus aconitifolius* (Miller) I. M. Johnston]. *J Med Plants Res* [homepage on the Internet] 2013;7(19):1310–1316. Available from: [https://academicjournals.org/article/article1380722275_Adeniran et al.pdf](https://academicjournals.org/article/article1380722275_Adeniran%20et%20al.pdf)
 18. Samuel I, Arthur N, Jude E, Henrietta C. Antihyperglycaemic efficacy of *cnidoscolus aconitifolius* compared with glibenclamide in alloxan-induced diabetic wistar rats. *Int Res J Med Sci* 2014;2(3):1–4.
 19. Kuri-García A, Chávez-Servín JL, Guzmán-Maldonado SH. Review: Phenolic profile and antioxidant capacity of *cnidoscolus chayamansa* and *cnidoscolus aconitifolius*. *J Med Plants Res* [homepage on the Internet] 2017;11(45):713–727. Available from: https://www.researchgate.net/publication/321688402_Phenolic_profile_and_antioxidant_capacity_of_Cnidoscolus_chayamansa_and_Cnidoscolus_aconitifolius_A_review
 20. Guzmán E, Castañeda C, Ocañas L, Pescador M, Cruz F, Bañuelos J. Evaluation of antioxidant and protective effect against genotoxic damage of two extracts of chaya leaves (*cnidoscolus aconitifolius*). *J Med Plants Res* [homepage on the Internet] 2020;14(10):555–558. Available from: <https://academicjournals.org/journal/JMPR/article-abstract/CE1F03E64813>
 21. Osuocha KU, Iwueke A V, Chukwu EC. Phytochemical profiling, body weight effect and anti-hypercholesterolemia potentials of *cnidoscolus aconitifolius* leaf extracts in male albino rat. *J Pharmacogn Phyther* [homepage on the Internet] 2020;12(2):19–27. Available from: <https://academicjournals.org/journal/JPP/article-full-text-pdf/D534B0A63364>
 22. Onasanwo SA, AA O, ADB. S. Anti-inflammatory and analgesic properties of the ethanolic extract of *cnidoscolus aconitifolius* in rats and mice. *J Basic Clin Physiol Pharmacol* 2011;22(1–2):37–41.
 23. Onuoha N, Okafor A, Eme P, Odo E. Haematinic effect of raw and boiled leaf juice of *Cnidoscolus aconitifolius* using cyclophosphamide-treated adult

- male albino rats 187-194. *Ec Nutr* 2017;7(5):187–194.
24. Ikpefan E, Ayinde B, Mudassir A, Farooq A. Comparative in vitro assessment of the methanol extracts of the leaf, stem, and root barks of *Cnidioscolus aconitifolius* on lung and breast cancer cell lines. *Turkish J Pharm Sci* [homepage on the Internet] 2019;16(4):375–9. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7227881/>
 25. Jiménez-Aguilar D, Grusak M. Evaluation of minerals, phytochemical compounds and antioxidant activity of Mexican, Central American, and African Green Leafy Vegetables. *Plant Foods Hum Nutr* 2015;70(4):357–364.
 26. *Cnidioscolus aconitifolius* (Mill.) I.M. Johnst [Homepage on the Internet]. *Integr. Taxon. Inf. Syst.* [cited 2022 Jan 30]; Available from: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=501597#null
 27. Irsyam ASD, Muhammad Rifqi Hariri, Irwanto, Ratnasih R, Peniwidiyanti. Marga *cnidoscolus pohl* (euphorbiaceae) di Jawa. *Al-Kauniah J Biol* [homepage on the Internet] 2020;13(1):76–86. Available from: <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/kauniah>
 28. Victor E. The histological effect of *cnidoscolus aconitifolius* aqueous leaf extracts on the architecture of the ovary, testis and sperm cells of adult wistar rats. *Int J Herbs Pharmacol Res* 2015;4(1):7–17.
 29. Widodo. *Parasitology Kedokteran*. Yogyakarta: D-Medika, 2013;
 30. Sardjono TW, Baskoro AD, Endharti AT, Poeranto S. *Helminthologi kedokteran dan veteriner*. Malang: UB Press, 2017;
 31. Al-tameemi K, Kabakli R. Epidemiology, diagnosis, treatment, and control. *Asian J Pharm Clin Res* [homepage on the Internet] 2020;13(4):20–23.
 32. Sihombing JR, Gultom E, Farmasi F, et al. Analisa telur cacing ascariasis lumbricoides pada faeces anak usia 4-6 tahun di Tk Nurul Hasanah Walbarokah (NHW) Marelan tahun 2018. *J Kesehat Masy dan Lingkung Hidup* [homepage on the Internet] 2018;1–7. Available from: http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/Kesehatan_Masyarakat
 33. Ideham B, Pusarawati S. *Helminthologi kedokteran*. Surabaya: Airlangga University Press, 2019;
 34. Gunawan SG. *Farmakologi dan terapi*. 6th ed. Jakarta: Badan penerbit FKUI, 2016;
 35. Demeler J, Kleinschmidt N, Küttler U, Koopmann R, Samson-Himmelstjerna G von. Evaluation of the egg hatch assay and the larval migration inhibition assay to detect anthelmintic resistance in cattle parasitic nematodes on farms. *Parasitol Int* [homepage on the Internet] 2012;61(4):614–618. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.parint.2012.06.003>
 36. Zangueu CB, Olounlade AP, Ossokomack M, et al. In vitro effects of aqueous extract from maytenus senegalensis (Lam .) exell stem bark on egg hatching , larval migration and adult worms of Haemonchus contortus. *BMC Vet Res* 2018;14(147):1–11.
 37. Sakti AA, Nurcahyo RW. In vitro and in vivo anthelmintic activities of

- aqueous leaf infusion of *azadirachta indica* against *haemonchus contortus*. *Trop Anim Sci J* 2018;41(3):185–190.
38. Depkes RI. *Farmakope Indonesia*. V. Jakarta: 2013;
 39. Najib A. *Ekstraksi senyawa bahan alam*. 1st ed. Yogyakarta: Deepublish, 2018;
 40. Usman S. Pengaruh metode ekstraksi terhadap rendemen dan kadar fenolik ekstrak tanaman kayu beta-Beta (lunasia amara blanco). *J Farm Galen* [homepage on the Internet] 2019;5(2):175–182. Available from: <https://media.neliti.com/media/publications/295841-pengaruh-metode-ekstraksi-terhadap-rende-10b7ec33.pdf>
 41. Roring T, Simbala HEI, Queljoe E De. Uji efek antelmintik ekstrak etanol daun pinang yaki (*Areca vestiaria*) terhadap cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*) secara in vitro. *Pharmacoon* 2019;8(2):457.
 42. Rina Wahyuni, Guswandi HR. Pengaruh cara pengeringan dengan oven, kering angin dan cahaya matahari langsung terhadap mutu simplisia herba sambiloto. *J Farm Higea* 2014;6(2):126–133.
 43. Kemenkes RI. *Farmakope Herbal Indonesia*. II. Jakarta: 2017;
 44. Endarin LH. *Farmakognosi dan fitokimia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2016;
 45. Agustikawati N, Andayani Y, Suhendra D. Uji aktivitas antioksidan dan penapisan fitokimia dari ekstrak daun pakoasi dan kluwih sebagai sumber antioksidan alami. *J Penelit Pendidik IPA* 2017;3(2).
 46. Depkes RI. *Materia Medika Indonesia*. VI. Jakarta: 1995;
 47. Depkes. *Materia Medika Indonesia*. V. Jakarta: 1989;
 48. Ikalinus R, Widyastuti S, Eka Setiasih N. Skrining fitokimia ekstrak etanol kulit batang kelor (*Moringa oleifera*). *Indones Med Veterinus* 2015;4(1):71–79.
 49. Depkes RI. *Farmakope Indonesia*. III. Jakarta: 1979;
 50. Adytia A, Untari EK, Wahdaningsih S. Efek ekstrak etanol daun premna cordifolia terhadap malondialdehida tikus yang dipapar asap rokok. *Pharm Sci Res* [homepage on the Internet] 2014;1(2):104–115. Available from: <https://scholarhub.ui.ac.id/cgi/viewcontent.cgi?article=1188&context=psr>
 51. Oktafiana S, Hazar S. Uji aktivitas antelmintik fraksi n-Heksan, etilasetat dan air-etanol daun ketepeng cina (*Senna alata* (L.) Roxb.) terhadap cacing gelang babi (*Ascaris suum* Goeze) secara in Vitro. *Pros Farm* 2017;3(2):626–633.
 52. Widayati I, Nurhayati D, Baaka A. Uji aktivitas antelmintik perasan dan infusa rumput kebar (*biophytum petersianum klotzsch*) terhadap cacing *ascaridia galli* secara in vitro. *J Sain Vet* 2021;39(2):99–103.
 53. Apriliani D, Fitrianiingsih SP. Uji aktivitas antelmintik ekstrak etanol kulit buah delima (*Punica granatum* L.) terhadap cacing gelang babi dewasa (*Ascaris suum* Goeze.) dan telurnya secara in vitro. *Bandung Conf Ser Pharm* 2022;2(2):231–239.
 54. Marpaung MP, Anggun S. Penentuan parameter spesifik dan non spesifik ekstrak kental etanol batang akar kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Mauritz). *J pharmacopolium* 2020;3(2):58–67.

55. Maryam F, Taebe B, Toding DP. Pengukuran parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst). *J Mandala Pharmacoon Indones* 2020;6(01):1–12.
56. BPOM. Peraturan kepala badan pengawas obat dan makanan Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2014 tentang *persyaratan mutu obat tradisional*. Badan Pengawas Obat dan Makanan 2014;1–25.
57. Chukwunonye UCE, Gaza ASP, Obisike CV, Nweze A, Obioma DE. Pharmacognostic studies of the leaf of *cnidoscolus aconitifolius*. *Indo Am J Pharm Sci* [homepage on the Internet] 2017;4(2):496–506. Available from: <https://www.researchgate.net/publication/317175643>
58. Husna RSN, Effendi EM, Maheshwari H. Efek samping ekstrak etanol 96% dan 70% herba kemangi (*Ocimum americanum* L.) yang bersifat estrogenik terhadap kadar asam urat pada tikus putih. *Ekologia* 2016;16(2):32–38.
59. Khafidhoh Z, Sinto D. S, Iswara A. Efektivitas Infusa Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* penyebab sariawan secara *in vitro*. *Univ Res Coloquium* 2015;2:31–37.
60. Ekeleme, U.G., Nwachukwu, N.C., Ogoto, A.C., Nnadi, C.J., Onuabuchi, I.A. Osuocha KU. Phytochemical screening and antibacterial activity of *Cnidioscolus aconitifolius* and associated changes in liver enzymes in wistar rats. *Aust J Basic Appl Sci Aust J Basic Appl Sci* [homepage on the Internet] 2013;7(12):156–162. Available from: www.ajbasweb.com
61. Patilaya P, Hunsori DI. Preliminary study on the anthelmintic activity of the leaf ethanolic extract of Indonesian curanga fel-terrae (Lour.) Merr. *Int J Pharmtech Res* 2015;8(3):347–351.
62. Khoirunnisa S, Falyani SA, Damayanti DS. Efek ekstrak etanol bawang lanang (*Aliium sativum* L.) terhadap paralisis dan Kematian cacing dewasa *Ascaris suum* Goeze. *J Kedokt Komunitas* 2020;8(2):48–58.
63. Febriani Y, Hidayat S, Seftiana S. Aktivitas anti cacing ekstrak etanol biji pinang (*Areca catechu* L.) terhadap *Ascaridia gall*. *Indones J Pharm Sci Technol* [homepage on the Internet] 2014;3(2):1–7. Available from: <https://ejournal.stfi.ac.id/index.php/jstfi/article/download/47/38>
64. Anggita Noviyanti ES. Mutu fisik suspensi sulfur praecipitatum dengan suspending agent HPMC (Hydroxypropyl methylcellulose) konsentrasi 0, 3 %, 0, 5 %, 1 %. *Akad Farm Putra Indones Malang* 2018;1–7.
65. Restu CM, Choesrina R. Uji aktivitas antelmintik ekstrak etanol biji petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lamk.) De Wit.) terhadap cacing gelang babi (*Ascaris suum* Goeze) secara *in vitro*. *Pros Farm* 2017;3(1):45–52.
66. Sumual PF, Bodhi W, Lebang JS. Uji aktivitas anthelmintik ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle* L.) terhadap cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*) secara *in vitro*. *Pharmacoon* 2021;10(2):873.
67. Capsicum BC, Hasanah N, Fatmawati S. Metabolit sekunder, metode ekstraksi dan bioaktivitasnya cabai (*capsium*). *Akta Kim Indones* 2022;7(1):14–61.
68. Libo T, Variegate F. Optimalisasi ekstraksi dan uji metabolit sekunder tumbuhan libo. *J Trop Pharm Chem* 2015;3(2):74–81.
69. Umboro RO, S DEB, Hamdani AS. Uji daya anthelmintik ekstrak etanol biji

- petai cina (*Leucaena leucocephala*, Lmk. de Wit) terhadap cacing gelang (*Ascaridia galli* Schran) secara *in vitro*. *J Ilmu Sos dan Pendidik* 2019;3(1):304–310.
70. Ekawasti F, Dh S, Da D, Ah W, Martindah E. Media penyimpanan telur, larva dan cacing nematoda sebagai media uji *in vitro*. *Pros Semin Nas Teknol Peternak dan Vet* 2017;693–701.
 71. Bello OA, Ayanda OI, Aworunse OS, Olukanmi BI. An update review on the anthelmintic activity of bitter melon, *Momordica charantia*. *Pharmacognosy* 2018;1(2):31–34.
 72. Rukaya BE, Sari DP, Studi P, Farmasi I, Kaltara P, Tarakan K. Uji aktivitas anthelmintik ekstrak etanol rimpang pancing (*Costus speciosus* (Koen.) Sm.) terhadap cacing tanah (*Lubricus rubellus*). *J Borneo Sci Technol Heal J* 2021;1(1):27–35.



LAMPIRAN 1

TANAMAN UJI



Gambar IV.1 Daun pepaya jepang (*Cnidoscolus aconitifolius*)

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI TANAMAN UJI



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesa 10 Bandung 40132, Telp.: (022) 251 1575, 250 0258, Fax.: (022) 253 4107
e-mail: sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 2505/IT1.C11.2/TA.00/2022

12 Mei 2022

Hal : Determinasi tumbuhan

Kepada Yth.
Wakil Dekan I
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Garut
Jalan Jati No. 42B
Garut

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 153/F.MIPA-UNIGA/III/2022 tanggal 30 Maret 2022 mengensi determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dikirim oleh Sdr. Sabila Fadia Ulhaq (NPM: 24041118039), yaitu:

No	Nama sampel	Hasil determinasi	Famili
1	Pepaya jepang	<i>Cnidoscopus aconitifolius</i> (Mill.) LM.Johnst.	Euphorbiaceae

Referensi:

1. Irsyam, A.S.D., Hariri, M.R., Irwanto, R.R., & Peniwidiyanti. (2020). The Genus *Cnidoscopus* Pohl (Euphorbiaceae) in Java. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 13(1), 76-86.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

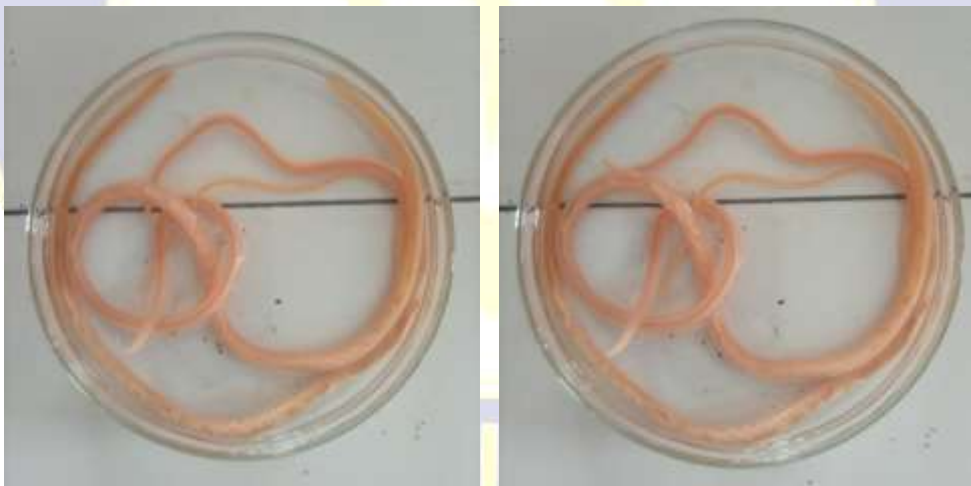
Dr. Angga Dwiartama
NIP. 198302052012121002

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Terakreditasi oleh :



Gambar IV. 2 Hasil determinasi tanaman uji

LAMPIRAN 3**HEWAN UJI**

Gambar IV.3 Cacing gelang babi (*Ascaris suum*) dewasa

LAMPIRAN 4

HASIL DETERMINASI HEWAN UJI


INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

 Jalan Ganesa 10 Bandung 40132, Telp.: (022) 251 1575, 250 0258, Fax.: (022) 253 4107
 e-mail: sth@itb.ac.id http://www.sth.itb.ac.id

Nomor : 4355/IT1.C11.2/TA.00/2022 19 Juli 2022
 Lampiran : 1 berkas
 Perihal : Determinasi Cacing gelang babi (*Ascaris suum*)

Kepada Yth.
 Setiadi Ihsan, S.Si., M.Si.
 Wakil Dekan I FMIPA
 UNIVERSITAS GARUT

Menjawab surat permintaan Bapak Nomor 233/F.MIPA-UNIGA/V.2022 tanggal 31 Mei 2022 perihal Permohonan Determinasi Cacing gelang babi (*Ascaris suum*) untuk keperluan penelitian tugas akhir mahasiswa Program Studi S1 Farmasi a.n. Dina Rosdiana (NIM 24041118013), bersama ini kami sampaikan hasil determinasi yang telah dilakukan oleh staf kami sebagaimana terlampir.

Atas segala perhatian dan pengertiannya diucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumberdaya,

Dr. Angga Dwiartama, S.Si., M.Si.
 NIP. 198302052012121002

Tembusan:
 Dekan (sebagai laporan)

Teraudit oleh:



Gambar IV.4 Hasil determinasi hewan uji

**LAMPIRAN 4
(LANJUTAN)**

**MUSEUM ZOOLOGI
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

Jl. Jalan Let. Jend. Purn. Dr. (HC). Mashudi No.1/ Jl. Raya Jatinangor km 20,75 Sumedang 45363

Kepada Yth.
Wakil Dekan Bidang Sumber Daya
S I T H - ITB
Jl. Ganesha No. 10
Bandung

Dengan hormat,
Dengan surat ini kami sampaikan hasil determinasi/ identifikasi hewan bahan penelitian Tugas Akhir mahasiswa Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut:

Nama	: Dina Rosdiana
NPM	: 24041118013

Hasilnya adalah sebagai berikut

Spesimen sampel: Cacing gelang babi (7 spesimen)

Filum	: Nematoda
Kelas	: Secementea
Ordo (Bangsa)	: Ascaridida
Famili (Suku)	: Ascarididae
Genus (Marga)	: <i>Ascaris</i>
Spesies (Jenis)	: <i>Ascaris lumbricoides</i> Linnaeus, 1758
Sinonim	: <i>Ascaris suum</i> Goeze, 1782
Nama Umum	: Cacing gelang babi (Indonesia), Intestinal roundworm (English)

Referensi/ Sumber Acuan:

1. Ansel, M. and Thibaut, M., 1973. Value of the Specific Distinction Between *Ascaris lumbricoides* Linne 1758 and *Ascaris suum* Goeze 1782. *International Journal for Parasitology*, 3: 317-319.
2. Gordon, C. A., McManus, D. P., Jones, M. K., Gray, D. J., and Gobert, G. N., 2016. The Increase of Exotic Zoonotic Helminth Infections: The Impact of Urbanization, Climate Change and Globalization. *Advances in Parasitology*, 91: 1-87.
3. Leles, D., Gardner, S.L., Reinhard, K., Iñiguez, A. and Araujo, A., 2012. Are *Ascaris lumbricoides* and *Ascaris suum* a single species?. *Parasites & Vectors*, 5(1): 42.
4. Guy, K., 2011. "Ascaris lumbricoides" (On-line), Animal Diversity Web. Accessed July 15, 2022 at https://animaldiversity.org/accounts/Ascaris_lumbricoides/

Demikianlah yang dapat kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Sumedang, 15 Juli 2022

Mengetahui,



Dr. Arni Sholihah
NIP.198907232015042001

Determinator,



Ganjar Cahyadi, S.Si.
NOPEG. 118000077

Gambar IV.4 Lanjutan

LAMPIRAN 5
PERHITUNGAN KONSENTRASI UJI

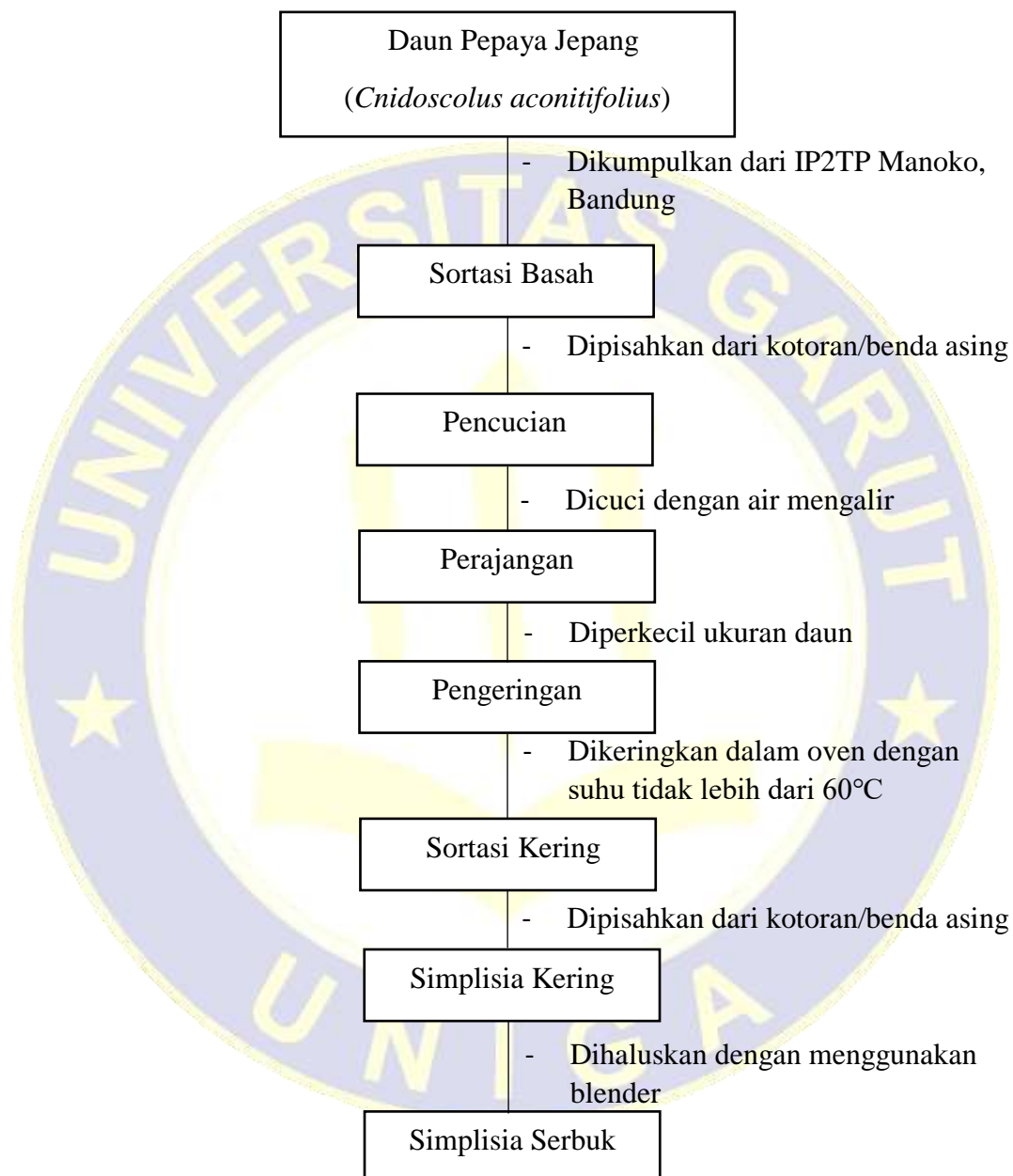
Tabel V.7
Konsentrasi Uji Aktivitas Antelmintik terhadap Cacing Gelang Babi (*Ascaris suum*) Dewasa

Konsentrasi Uji (mg/mL)	Konversi Konsentrasi (%)	Konsentrasi dalam 25 mL NaCl 0,9%
30 mg/mL	$30 \text{ mg/mL} = 0,03 \text{ g/mL}$ $= 3 \text{ g}/100 \text{ mL}$ $= 3\%$	$\frac{3 \text{ g}}{100 \text{ mL}} = \frac{x}{25 \text{ mL}}$ $x = \frac{3 \times 25}{100}$ $x = 0,75 \text{ gram}$
60 mg/mL	$60 \text{ mg/mL} = 0,06 \text{ g/mL}$ $= 6 \text{ g}/100 \text{ mL}$ $= 6\%$	$\frac{6 \text{ g}}{100 \text{ mL}} = \frac{x}{25 \text{ mL}}$ $x = \frac{6 \times 25}{100}$ $x = 1,5 \text{ gram}$
90 mg/mL	$90 \text{ mg/mL} = 0,09 \text{ g/mL}$ $= 9 \text{ g}/100 \text{ mL}$ $= 9\%$	$\frac{9 \text{ g}}{100 \text{ mL}} = \frac{x}{25 \text{ mL}}$ $x = \frac{9 \times 25}{100}$ $x = 2,25 \text{ gram}$
Pirantel pamoat 10 mg/mL	$10 \text{ mg/mL} = 0,01 \text{ g/mL}$ $= 1 \text{ g}/100 \text{ mL}$ $= 1\%$	$\frac{1 \text{ g}}{100 \text{ mL}} = \frac{x}{25 \text{ mL}}$ $x = \frac{1 \times 25}{100}$ $x = 0,25 \text{ gram}$
Piperazin sitrat 20 mg/mL	$10 \text{ mg/mL} = 0,02 \text{ g/mL}$ $= 2 \text{ g}/100 \text{ mL}$ $= 2\%$	$\frac{2 \text{ g}}{100 \text{ mL}} = \frac{x}{25 \text{ mL}}$ $x = \frac{2 \times 25}{100}$ $x = 0,5 \text{ gram}$

**LAMPIRAN 5
(LANJUTAN)**

Tabel V.8
Konsentrasi Uji Aktivitas Antelmintik terhadap Perkembangan Telur Cacing
Gelang Babi (*Ascaris suum*)

Konsentrasi Uji (mg/mL)	Konversi Konsentrasi (%)	Konsentrasi dalam 1 mL DMSO 1%
30 mg/mL	$30 \text{ mg/mL} = 0,03 \text{ g/mL}$ $= 3 \text{ g}/100 \text{ mL}$ $= 3\%$	$\frac{3 \text{ g}}{100 \text{ mL}} = \frac{x}{1 \text{ mL}}$ $x = \frac{3 \times 1}{100}$ $x = 0,03 \text{ gram}$
60 mg/mL	$60 \text{ mg/mL} = 0,06 \text{ gr/mL}$ $= 6 \text{ g}/100 \text{ mL}$ $= 6\%$	$\frac{6 \text{ g}}{100 \text{ mL}} = \frac{x}{1 \text{ mL}}$ $x = \frac{6 \times 1}{100}$ $x = 0,06 \text{ gram}$
90 mg/mL	$90 \text{ mg/mL} = 0,09 \text{ gr/mL}$ $= 9 \text{ g}/100 \text{ mL}$ $= 9\%$	$\frac{9 \text{ g}}{100 \text{ mL}} = \frac{x}{1 \text{ mL}}$ $x = \frac{9 \times 1}{100}$ $x = 0,09 \text{ gram}$
Mebendazol 2,5 mg/mL	$2,5 \text{ mg/mL} = 0,0025 \text{ g/mL}$ $= 0,25 \text{ g}/100 \text{ mL}$ $= 0,25\%$	$\frac{0,25 \text{ g}}{100 \text{ mL}} = \frac{x}{1 \text{ mL}}$ $x = \frac{0,25 \times 1}{100}$ $x = 0,0025 \text{ gram}$

LAMPIRAN 6**PROSES PEMBUATAN SIMPLISIA**

Gambar IV.5 Bagan pembuatan simplisia daun pepaya jepang (*Cnidocolus aconitifolius*)

LAMPIRAN 7

PROSES EKSTRAKSI

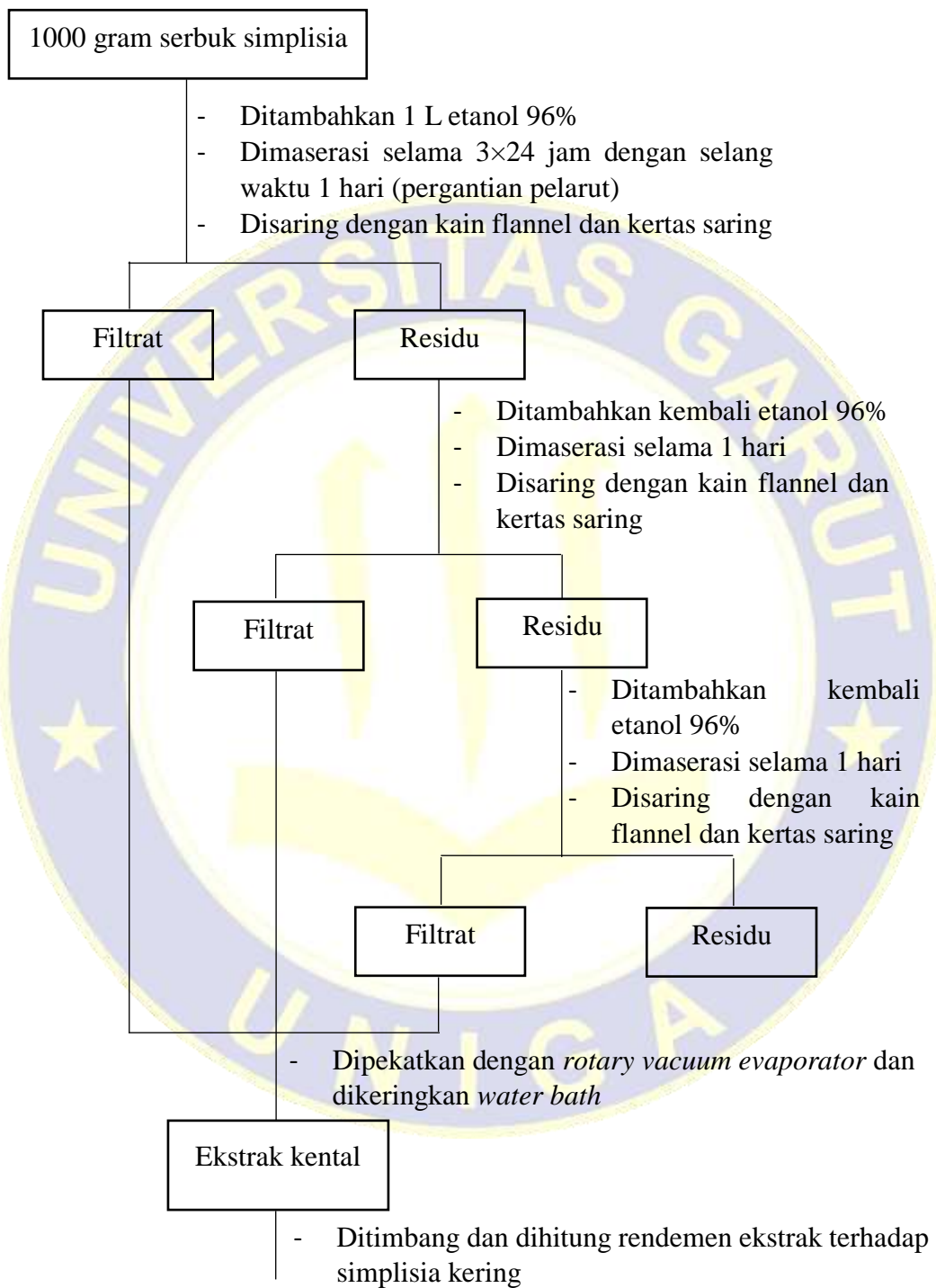
100 gram serbuk simplisia

- Ditambahkan 1000 mL pelarut air
- Dilakukan pemanasan pada suhu 90°C selama 15 menit
- Dilakukan pengadukan
- Disaring dalam keadaan panas dengan kain flannel
- Ditambahkan air panas sampai volumenya 1000 mL

Infusa

Gambar IV.6 Bagan pembuatan infusa daun pepaya jepang (*Cnidioscolus aconitifolius*)

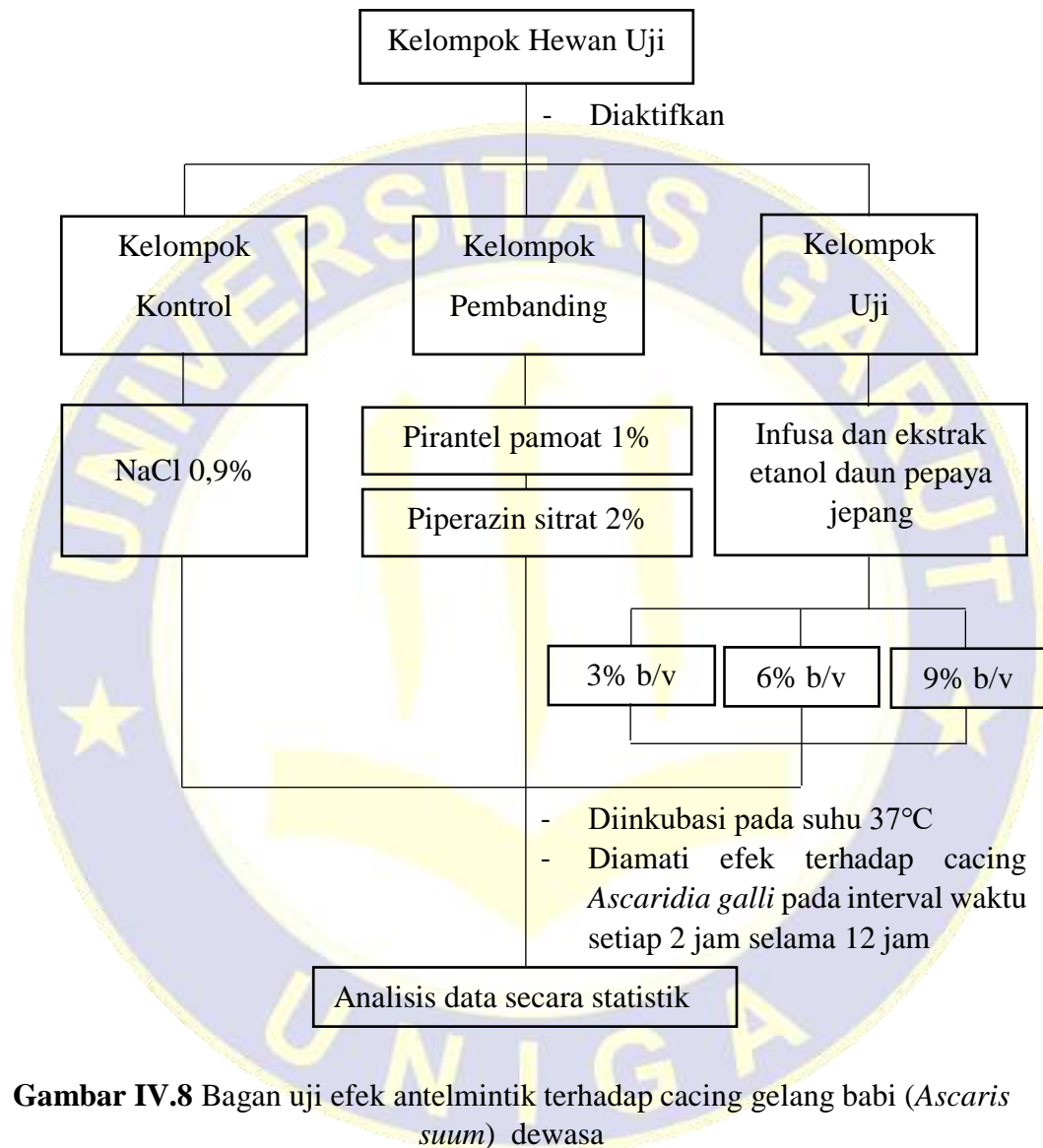
**LAMPIRAN 7
(LANJUTAN)**



Gambar IV.7 Bagan pembuatan ekstrak etanol daun pepaya jepang (*Cnidocolus aconitifolius*)

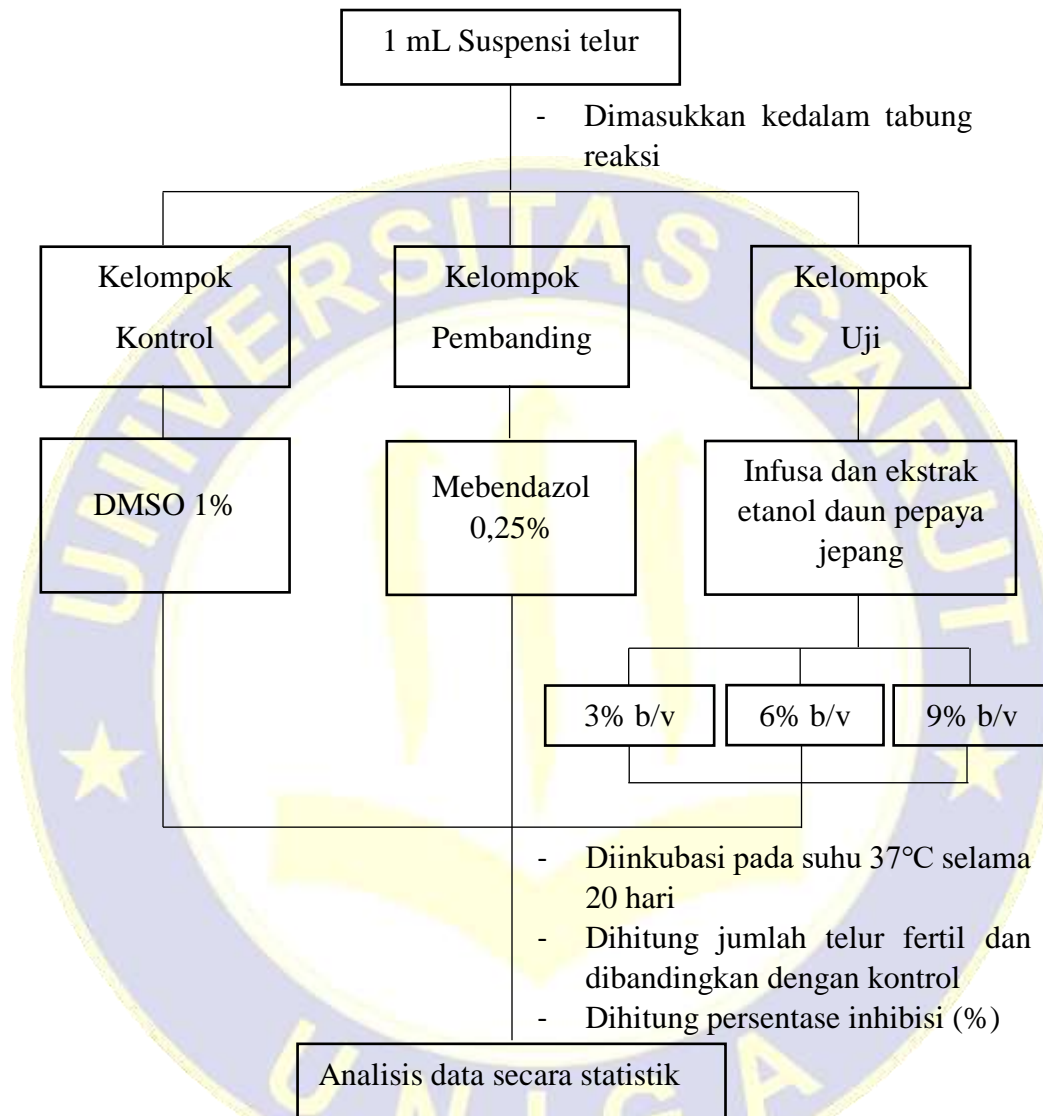
LAMPIRAN 8

UJI EFEK ANTELMINTIK TERHADAP CACING GELANG BABI

(Ascaris suum) DEWASA

Gambar IV.8 Bagan uji efek antelmintik terhadap cacing gelang babi (*Ascaris suum*) dewasa

LAMPIRAN 9

UJI EFEK PERKEMBANGAN TELUR CACING *Ascaris suum*

Gambar IV.9 Bagan uji efek antelmintik terhadap perkembangan telur cacing gelang babi (*Ascaris suum*)

LAMPIRAN 10

HASIL PENGARUH PEMBERIAN INFUSA DAN EKSTRAK ETANOL DAUN PEPAYA JEPANG (*Cnidoscolus aconitifolius*) TERHADAP CACING GELANG BABI (*Ascaris suum*) DEWASA

Tabel V.9

Respon cacing gelang babi (*Ascaris suum*) dewasa terhadap Infusa dan Ekstrak Etanol Daun Pepaya Jepang (*Cnidoscolus aconitifolius*)

Kelompok Perlakuan	Konsentrasi % (b/v)	%Cacing yang memberikan respon															
		T ₀				T ₁				T ₂				T ₃			
		N	PF	PS	M	N	PF	PS	M	N	PF	PS	M	N	PF	PS	M
NaCl	0,9%	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
IDPJ	3%	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
IDPJ	6%	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	80	20	0	0
IDPJ	9%	100	0	0	0	100	0	0	0	80	20	0	0	80	20	0	0
EEDPJ	3%	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	80	20	0	0
EEDPJ	6%	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	60	40	0	0
EEDPJ	9%	100	0	0	0	100	0	0	0	80	20	0	0	40	60	0	0
Pirantel Pamoat	1%	100	0	0	0	40	0	60	0	0	0	100	0	0	0	60	40
Piperazin Sitrat	2%	100	0	0	0	60	40	0	0	20	80	0	0	0	80	0	20

**LAMPIRAN 10
(LANJUTAN)**

**Tabel V.9
Lanjutan**

Kelompok Perlakuan	Konsentrasi % (b/v)	%Cacing yang memberikan respon											
		T ₄				T ₅				T ₆			
		N	PF	PS	M	N	PF	PS	M	N	PF	PS	M
NaCl	0,9%	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
IDPJ	3%	60	40	0	0	40	60	0	0	40	60	0	0
IDPJ	6%	60	40	0	0	20	80	0	0	0	80	0	20
IDPJ	9%	40	60	0	0	20	60	0	20	0	80	0	20
EEDPJ	3%	60	40	0	0	40	60	0	0	20	80	0	0
EEDPJ	6%	40	60	0	0	20	80	0	0	0	60	0	40
EEDPJ	9%	0	60	0	40	0	40	0	60	0	40	0	60
Pirantel Pamoat	1%	0	0	40	60	0	0	0	100	0	0	0	100
Piperazin Sitrat	2%	0	60	0	40	0	20	0	80	0	0	0	100

Keterangan : IDPJ = Infusa Daun Pepaya Jepang EDPJ = Ekstrak Etanol Daun Pepaya Jepang N = Normal

PF = Paralisis Flasid T = Interval waktu setiap 2 jam

PS = Paralisis Spastik M = Mati

LAMPIRAN 11

HASIL PENGARUH PEMBERIAN INFUSA DAN EKSTRAK ETANOL DAUN PEPAYA JEPANG (*Cnidocolus ac onitifolius*) TERHADAP PERKEMBANGAN TELUR CACING GELANG BABI (*Ascaris suum*)

Tabel V.10

Persentase Inhibisi Infusa dan Ekstrak Etanol Daun Pepaya Jepang (*Cnidocolus aconitifolius*) terhadap Perkembangan Telur Cacing Gelang Babi (*Ascaris suum*)

Kelompok Perlakuan	Konsentrasi % (b/v)	Tabung	Jumlah telur total	Jumlah telur fertil	%Telur Fertil	% Inhibisi
DMSO	1%	1	5250	5250	100	0
		2	5950	5550	93,28	0
		3	5550	5550	100	0
X±SD			5583 ± 286,74	5450,00 ± 141,42	97,76 ± 3,17	0 ± 0
Mebendazol	0,25%	1	6650	700	10,5	86,67
		2	7450	350	4,7	93,69
		3	7750	500	6,45	90,99
X±SD			7283,33 ± 464,28	516,67 ± 143,37	7,22 ± 2,43	90,45 ± 2,89
IDPJ	3%	1	2550	1250	49,02	76,19
		2	3050	1600	52,46	71,17
		3	2400	1350	56,25	75,68
X±SD			2666,67 ± 277,89	1400,00 ± 147,20	52,58 ± 2,95	74,35 ± 2,26
IDPJ	6%	1	2650	850	32,08	83,81
		2	2550	900	35,29	83,78
		3	2200	900	40,91	83,78
X±SD			2466,67 ± 192,93	883,33 ± 23,57	36,09 ± 3,65	83,79 ± 0,01

**LAMPIRAN 11
(LANJUTAN)**

**Tabel V.10
Lanjutan**

Kelompok Perlakuan	Konsentrasi % (b/v)	Tabung	Jumlah telur total	Jumlah telur fertil	%Telur Fertil	% Inhibisi
IDPJ	9%	1	2550	850	33,33	83,81
		2	2700	700	25,93	87,39
		3	2300	750	32,61	86,49
X±SD			2516,67 ± 164,99	766,67 ± 62,36	30,62 ± 3,33	85,90 ± 1,52
EEDPJ	3%	1	6600	1750	26,52	66,66
		2	5150	1400	27,18	74,77
		3	4150	1000	24,09	81,98
X±SD			5300 ± 1005,82	1383,33 ± 306,41	25,93 ± 1,33	74,47 ± 6,26
EEDPJ	6%	1	5200	650	12,5	87,62
		2	5150	550	10,68	90,09
		3	5350	600	11,21	89,2
X±SD			5233,33 ± 84,98	600,00 ± 40,82	11,46 ± 0,76	88,97 ± 1,02
EEDPJ	9%	1	5200	400	7,69	92,38
		2	3900	350	8,97	93,69
		3	3900	500	12,8	90,99
X±SD			4333,33 ± 612,83	416,67 ± 62,36	9,82 ± 2,17	92,35 ± 1,10

Keterangan : IDPJ = nfusa Daun Pepaya Jepang EDPJ = Ekstrak Etanol Daun Pepaya Jepang

LAMPIRAN 12

HASIL ANALISIS *TRIAL IBM SPSS STATISTICS 22*CACING *ASCARIS SUUM* DEWASA

Tests of Normality

Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
,283	63	,000	,812	63	,000
,432	63	,000	,552	63	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Gambar V.3 Uji normalitas data terhadap cacing gelang babi (*Ascaris suum*) dewasa

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Paralisis	3,954	8	54	,001
Kematian	12,800	8	54	,000

Gambar V.4 Uji homogenitas data terhadap cacing gelang babi (*Ascaris suum*) dewasa

Test Statistics^{a,b}

	Paralisis	Kematian
Chi-Square	9,046	20,646
Df	8	8
Asymp. Sig.	,338	,008

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

Gambar V.5 Uji kruskal wallis cacing gelang babi (*Ascaris suum*) dewasa

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok NaCl 0,9%	7	5,50	38,50
	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	9,50	66,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok NaCl 0,9%	7	5,50	38,50
	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	9,50	66,50
	Total	14		

Test Statistics ^a		
	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	10,500	10,500
Wilcoxon W	38,500	38,500
Z	-2,245	-2,245
Asymp. Sig. (2-tailed)	,025	,025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,073 ^b	,073 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Uji mann whitney cacing gelang babi (*Ascaris suum*) dewasa

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok NaCl 0,9%	7	5,00	35,00
	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	10,00	70,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok NaCl 0,9%	7	5,50	38,50
	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	9,50	66,50
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	7,000	10,500
Wilcoxon W	35,000	38,500
Z	-2,610	-2,241
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009	,025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,026 ^b	,073 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok NaCl 0,9%	7	6,00	42,00
	Kelompok IDPJ 3%	7	9,00	63,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok NaCl 0,9%	7	7,50	52,50
	Kelompok IDPJ 3%	7	7,50	52,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	14,000	24,500
Wilcoxon W	42,000	52,500
Z	-1,871	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,061	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,209 ^b	1,000 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok NaCl 0,9%	7	5,50	38,50
	Kelompok IDPJ 6%	7	9,50	66,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok NaCl 0,9%	7	7,00	49,00
	Kelompok IDPJ 6%	7	8,00	56,00
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	10,500	21,000
Wilcoxon W	38,500	49,000
Z	-2,245	-1,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,025	,317
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,073 ^b	,710 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok NaCl 0,9%	7	5,50	38,50
	Kelompok EEDPJ 3%	7	9,50	66,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok NaCl 0,9%	7	7,50	52,50
	Kelompok EEDPJ 3%	7	7,50	52,50
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	10,500	24,500
Wilcoxon W	38,500	52,500
Z	-2,241	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,025	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,073 ^b	1,000 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok NaCl 0,9%	7	5,50	38,50
	Kelompok EEDPJ 6%	7	9,50	66,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok NaCl 0,9%	7	7,00	49,00
	Kelompok EEDPJ 6%	7	8,00	56,00
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	10,500	21,000
Wilcoxon W	38,500	49,000
Z	-2,245	-1,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,025	,317
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,073 ^b	,710 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok NaCl 0,9%	7	5,00	35,00
	Kelompok EEDPJ 9%	7	10,00	70,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok NaCl 0,9%	7	5,50	38,50
	Kelompok EEDPJ 9%	7	9,50	66,50
	Total	14		

Test Statistics ^a		
	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	7,000	10,500
Wilcoxon W	35,000	38,500
Z	-2,614	-2,245
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009	,025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,026 ^b	,073 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	7,21	50,50
	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	7,79	54,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	7,86	55,00
	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	7,14	50,00
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	22,500	22,000
Wilcoxon W	50,500	50,000
Z	-,263	-,334
Asymp. Sig. (2-tailed)	,792	,738
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,805 ^b	,805 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	8,21	57,50
	Kelompok IDPJ 3%	7	6,79	47,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	9,50	66,50
	Kelompok IDPJ 3%	7	5,50	38,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	19,500	10,500
Wilcoxon W	47,500	38,500
Z	-,692	-2,245
Asymp. Sig. (2-tailed)	,489	,025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,535 ^b	,073 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	7,71	54,00
	Kelompok IDPJ 6%	7	7,29	51,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	9,29	65,00
	Kelompok IDPJ 6%	7	5,71	40,00
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	23,000	12,000
Wilcoxon W	51,000	40,000
Z	-,200	-1,864
Asymp. Sig. (2-tailed)	,841	,062
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,902 ^b	,128 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	7,43	52,00
	Kelompok IDPJ 9%	7	7,57	53,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	9,07	63,50
	Kelompok IDPJ 9%	7	5,93	41,50
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	24,000	13,500
Wilcoxon W	52,000	41,500
Z	-,066	-1,561
Asymp. Sig. (2-tailed)	,947	,119
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^b	,165 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	7,57	53,00
	Kelompok EEDPJ 6%	7	7,43	52,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	9,21	64,50
	Kelompok EEDPJ 6%	7	5,79	40,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	24,000	12,500
Wilcoxon W	52,000	40,500
Z	-,067	-1,792
Asymp. Sig. (2-tailed)	,946	,073
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^b	,128 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	7,71	54,00
	Kelompok EEDPJ 9%	7	7,29	51,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok Pirantel Pamoat 1%	7	8,14	57,00
	Kelompok EEDPJ 9%	7	6,86	48,00
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	23,000	20,000
Wilcoxon W	51,000	48,000
Z	-,199	-,603
Asymp. Sig. (2-tailed)	,842	,547
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,902 ^b	,620 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	8,64	60,50
	Kelompok IDPJ 3%	7	6,36	44,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	9,50	66,50
	Kelompok IDPJ 3%	7	5,50	38,50
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	16,500	10,500
Wilcoxon W	44,500	38,500
Z	-1,072	-2,241
Asymp. Sig. (2-tailed)	,284	,025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,318 ^b	,073 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	8,00	56,00
	Kelompok IDPJ 6%	7	7,00	49,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	9,21	64,50
	Kelompok IDPJ 6%	7	5,79	40,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	21,000	12,500
Wilcoxon W	49,000	40,500
Z	-,464	-1,790
Asymp. Sig. (2-tailed)	,643	,074
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,710 ^b	,128 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.5 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	7,86	55,00
	Kelompok IDPJ 9%	7	7,14	50,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	8,93	62,50
	Kelompok IDPJ 9%	7	6,07	42,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	22,000	14,500
Wilcoxon W	50,000	42,500
Z	-,327	-1,423
Asymp. Sig. (2-tailed)	,743	,155
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,805 ^b	,209 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	8,21	57,50
	Kelompok EEDPJ 3%	7	6,79	47,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	9,50	66,50
	Kelompok EEDPJ 3%	7	5,50	38,50
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	19,500	10,500
Wilcoxon W	47,500	38,500
Z	-,659	-2,241
Asymp. Sig. (2-tailed)	,510	,025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,535 ^b	,073 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	7,93	55,50
	Kelompok EEDPJ 6%	7	7,07	49,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	9,07	63,50
	Kelompok EEDPJ 6%	7	5,93	41,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	21,500	13,500
Wilcoxon W	49,500	41,500
Z	-,396	-1,640
Asymp. Sig. (2-tailed)	,692	,101
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,710 ^b	,165 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	8,07	56,50
	Kelompok EEDPJ 9%	7	6,93	48,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok Piperazin Sitrat 2%	7	7,79	54,50
	Kelompok EEDPJ 9%	7	7,21	50,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	20,500	22,500
Wilcoxon W	48,500	50,500
Z	-,523	-,267
Asymp. Sig. (2-tailed)	,601	,790
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,620 ^b	,805 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 3%	7	6,93	48,50
	Kelompok IDPJ 6%	7	8,07	56,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 3%	7	7,00	49,00
	Kelompok IDPJ 6%	7	8,00	56,00
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	20,500	21,000
Wilcoxon W	48,500	49,000
Z	-,548	-1,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,584	,317
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,620 ^b	,710 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 3%	7	6,57	46,00
	Kelompok IDPJ 9%	7	8,43	59,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 3%	7	6,50	45,50
	Kelompok IDPJ 9%	7	8,50	59,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	18,000	17,500
Wilcoxon W	46,000	45,500
Z	-,876	-1,472
Asymp. Sig. (2-tailed)	,381	,141
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,456 ^b	,383 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 3%	7	7,07	49,50
	Kelompok EEDPJ 3%	7	7,93	55,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 3%	7	7,50	52,50
	Kelompok EEDPJ 3%	7	7,50	52,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	21,500	24,500
Wilcoxon W	49,500	52,500
Z	-,412	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,680	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,710 ^b	1,000 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 3%	7	6,79	47,50
	Kelompok EEDPJ 6%	7	8,21	57,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 3%	7	7,00	49,00
	Kelompok EEDPJ 6%	7	8,00	56,00
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	19,500	21,000
Wilcoxon W	47,500	49,000
Z	-,692	-1,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,489	,317
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,535 ^b	,710 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 3%	7	6,86	48,00
	Kelompok EEDPJ 9%	7	8,14	57,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 3%	7	5,50	38,50
	Kelompok EEDPJ 9%	7	9,50	66,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	20,000	10,500
Wilcoxon W	48,000	38,500
Z	-,609	-2,245
Asymp. Sig. (2-tailed)	,543	,025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,620 ^b	,073 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 6%	7	7,29	51,00
	Kelompok IDPJ 9%	7	7,71	54,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 6%	7	7,00	49,00
	Kelompok IDPJ 9%	7	8,00	56,00
	Total	14		

Test Statistics ^a		
	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	23,000	21,000
Wilcoxon W	51,000	49,000
Z	-,198	-,628
Asymp. Sig. (2-tailed)	,843	,530
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,902 ^b	,710 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 6%	7	7,64	53,50
	Kelompok EEDPJ 3%	7	7,36	51,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 6%	7	8,00	56,00
	Kelompok EEDPJ 3%	7	7,00	49,00
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	23,500	21,000
Wilcoxon W	51,500	49,000
Z	-,134	-1,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,893	,317
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,902 ^b	,710 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 6%	7	7,43	52,00
	Kelompok EEDPJ 6%	7	7,57	53,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 6%	7	7,43	52,00
	Kelompok EEDPJ 6%	7	7,57	53,00
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	24,000	24,000
Wilcoxon W	52,000	52,000
Z	-,067	-,105
Asymp. Sig. (2-tailed)	,947	,917
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^b	1,000 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 6%	7	7,36	51,50
	Kelompok EEDPJ 9%	7	7,64	53,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 6%	7	5,79	40,50
	Kelompok EEDPJ 9%	7	9,21	64,50
	Total	14		

Test Statistics ^a		
	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	23,500	12,500
Wilcoxon W	51,500	40,500
Z	-,132	-1,792
Asymp. Sig. (2-tailed)	,895	,073
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,902 ^b	,128 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 9%	7	7,64	53,50
	Kelompok EEDPJ 6%	7	7,36	51,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 9%	7	7,86	55,00
	Kelompok EEDPJ 6%	7	7,14	50,00
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	23,500	22,000
Wilcoxon W	51,500	50,000
Z	-,133	-,445
Asymp. Sig. (2-tailed)	,895	,656
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,902 ^b	,805 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok IDPJ 9%	7	7,93	55,50
	Kelompok EEDPJ 3%	7	7,07	49,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok IDPJ 9%	7	8,50	59,50
	Kelompok EEDPJ 3%	7	6,50	45,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	21,500	17,500
Wilcoxon W	49,500	45,500
Z	-,396	-,1472
Asymp. Sig. (2-tailed)	,692	,141
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,710 ^b	,383 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok EEDPJ 3%	7	7,21	50,50
	Kelompok EEDPJ 6%	7	7,79	54,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok EEDPJ 3%	7	7,00	49,00
	Kelompok EEDPJ 6%	7	8,00	56,00
	Total	14		

Test Statistics ^a		
	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	22,500	21,000
Wilcoxon W	50,500	49,000
Z	-,268	-1,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,789	,317
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,805 ^b	,710 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok EEDPJ 3%	7	7,21	50,50
	Kelompok EEDPJ 9%	7	7,79	54,50
	Total	14		
Kematian	Kelompok EEDPJ 3%	7	5,50	38,50
	Kelompok EEDPJ 9%	7	9,50	66,50
	Total	14		

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	22,500	10,500
Wilcoxon W	50,500	38,500
Z	-,264	-2,245
Asymp. Sig. (2-tailed)	,792	,025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,805 ^b	,073 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Paralisis	Kelompok EEDPJ 6%	7	7,71	54,00
	Kelompok EEDPJ 9%	7	7,29	51,00
	Total	14		
Kematian	Kelompok EEDPJ 6%	7	5,93	41,50
	Kelompok EEDPJ 9%	7	9,07	63,50
	Total	14		

Test Statistics^a

	Paralisis	Kematian
Mann-Whitney U	23,000	13,500
Wilcoxon W	51,000	41,500
Z	-,199	-1,643
Asymp. Sig. (2-tailed)	,842	,100
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,902 ^b	,165 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.6 Lanjutan

LAMPIRAN 13

HASIL ANALISIS *TRIAL IBM SPSS STATISTICS 22*PERKEMBANGAN TELUR CACING *ASCARIS SUUM*

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Persentase_Inhibisi	,305	24	,000	,604	24	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Gambar V.7 Uji normalitas data terhadap telur cacing gelang babi (*Ascaris suum*)

Test of Homogeneity of Variances

Persentase_Inhibisi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,948	7	16	,035

Gambar V.8 Uji homogenitas data terhadap telur cacing gelang babi (*Ascaris suum*)

Test Statistics^{a,b}

	Persentase_Inhibisi
Chi-Square	21,598
Df	7
Asymp. Sig.	,003

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

Gambar V.9 Uji kruskal wallis terhadap telur cacing gelang babi (*Ascaris suum*)

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok DMSO 1%	3	2,00	6,00
	Kelompok Mebendazol 0,25%	3	5,00	15,00
	Total	6		

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Test Statistics^a

	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Uji mann whitney terhadap telur cacing gelang babi (*Ascaris suum*)

Ranks

	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok DMSO 1%	3	2,00	6,00
	Kelompok IDPJ 3%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics^a

	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
0,05Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok DMSO 1%	3	2,00	6,00
	Kelompok IDPJ 6%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,121
Asymp. Sig. (2-tailed)	,034
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok DMSO 1%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 3%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok DMSO 1%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 6%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok DMSO 1%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 9%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok Mebendazol 0,25%	3	5,00	15,00
	Kelompok IDPJ 3%	3	2,00	6,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok Mebendazol 0,25%	3	5,00	15,00
	Kelompok IDPJ 6%	3	2,00	6,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,993
Asymp. Sig. (2-tailed)	,046
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok Mebendazol 0,25%	3	5,00	15,00
	Kelompok EEDPJ 3%	3	2,00	6,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok Mebendazol 0,25%	3	3,00	9,00
	Kelompok EEDPJ 9%	3	4,00	12,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	3,000
Wilcoxon W	9,000
Z	-,674
Asymp. Sig. (2-tailed)	,500
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,700 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok IDPJ 3%	3	2,00	6,00
	Kelompok IDPJ 9%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok IDPJ 3%	3	3,67	11,00
	Kelompok EEDPJ 3%	3	3,33	10,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	4,000
Wilcoxon W	10,000
Z	-,218
Asymp. Sig. (2-tailed)	,827
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok IDPJ 3%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 6%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok IDPJ 3%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 9%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok IDPJ 6%	3	2,17	6,50
	Kelompok IDPJ 9%	3	4,83	14,50
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,500
Wilcoxon W	6,500
Z	-1,798
Asymp. Sig. (2-tailed)	,072
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok IDPJ 6%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 6%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,993
Asymp. Sig. (2-tailed)	,046
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok IDPJ 9%	3	5,00	15,00
	Kelompok EEDPJ 3%	3	2,00	6,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok IDPJ 9%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 6%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok IDPJ 9%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 9%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok EEDPJ 3%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 6%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok EEDPJ 3%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 9%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

Ranks				
	Kelompok_Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase_Inhibisi	Kelompok EEDPJ 6%	3	2,00	6,00
	Kelompok EEDPJ 9%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics ^a	
	Persentase_Inhibisi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,964
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Gambar V.10 Lanjutan

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. DATA PRIBADI

Nama : Dina Rosdiana
 Tempat/Tanggal Lahir : Garut, 18 Agustus 2000
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Islam
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Status : Belum Menikah
 Alamat : Kp. Cikedokan RT 03 RW 04 Ds. Sukasenang
 Kec. Bayongbong Kab. Garut, Jawa Barat 44162
 No. Telp/Hp : 085314604939
 Email : rosdianadina08@gmail.com



II. RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah/Perguruan Tinggi	Tahun Masuk	Tahun Lulus
SD/Mi	SDN Leuwianyar I	2006	2010
	SDN Sukasenag II	2010	2012
SMP/MTs	MTS Al Jumhuriyah	2012	2015
SMA/MA/SMK	SMAN 19 Garut	2015	2018
Perguruan Tinggi	Universitas Garut	2018	2022

III. KEGIATAN/PELATIHAN

Kegiatan/Pelatihan	Tempat Pelaksanaan	Waktu Pelaksanaan
Praktek Kerja Lapangan (PKL)	PT. Berkah Alam Nusantara, Garut	01 Maret – 31 Maret 2022
Kerja Kuliah Nyata (KKN)	Desa Banjarsari, Bayongbong Garut	26 Agustus – 26 September 2021
Pelatihan Instrumen Kimia HPLC	Laboratorium Instrumen FMIPA UNIGA	03 Januari – 10 Januari 2022
Pelatihan Instrumen Kimia AAS/FTIR	Laboratorium Instrumen FMIPA UNIGA	14 September – 23 September 2020