

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M., Ahmad, F., Ashraf, S., Saad, H., Wahab, S., Khan, M., et.al., 2021. An updated knowledge of black seed (*Nigella sativa* Linn): review of phytochemical constituent and pharmacological properties. *J Herb Med.* 25(2).
- Apaydin, YB. dan Gedikli, S, 2019. Wound healing effects of *Nigella sativa* L. essential oil in streptozotocin induced in diabetic rats. *GSC Biol. Pharm. Sci.* 7, 30–39. doi: 10.30574/gscbps.2019.7.3.0095.
- Ayadi, A.E., Jay, J.W., Prasai, A., 2020. Current Approaches Targeting the Wound Healing Phases to Attenuate Fibrosis and Scarring, *International Journal of Molecular Sciences*, 21(3), 2-4.
- Aydin, M.S., Kocarlan, A., Kocarlan, S., Kucuk, A., Eser, İ., Sezen, H., et al, 2015. Thymoquinone protects end organs from abdominal aorta ischemia/reperfusion injury in a rat model. *Rev Bras Cir Cardiovasc.* 30, 77-83.
- BaŞAran, N., Kalyoncu, U., Karadag, O., AkdoĞAn, A., Erden, A., KiliÇ, L., et al, 2022. Recurrent aphthous stomatitis and related factors in Turkish Adult Population: a striking outcome of Cappadocia Chronic Diseases Epidemiological Study. *Cumhuriyet Med J.* 44(3), 233-238. doi: 10.7197/cmj.1081601
- Belwal, T., Devkota, H.P., Singh, M.K., Sharma, R., Upadhayay, S., Joshi, C., et al, 2019. St. John's Wort (*Hypericum perforatum*). In *Nonvitamin and Nonmineral Nutritional Supplements*; Academic Press: Cambridge, MA, USA. 415–432.
- Cahya, R., Yudaniyanti, I., Wlbawati, Yunita, M., Triakoso, N., Saputro A., 2020. Pengaruh ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap kepadatan kolagen dalam proses penyembuhan luka eksisi tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Medik Veteriner.* 3(1), 25-30. doi: 10.20473/jmv.vol3.iss1.2020.25-30.
- Cecarini, V., Quassinti, L., Di Blasio, A., Bonfili, L., Bramucci, M., Lupidi, G., Cuccioloni, M., Mozzicafreddo, M., Angeletti, M. and Eleuteri, A.M., 2010. Effects of thymoquinone on isolated and cellular proteasomes. *FEBS Journal*, 277, pp.2128–2141.
- Chen dan Linlin, 2018. Inflammatory Responses and Inflammation-Associated Diseases in Organs. *Oncotarget.* 9(6), 7204-7218.
- Christenhusz, M.J.M, dan Byng, J.W., 2016. The number of known plants species in the world and its annual increase. *Phytotaxa.* 261(3), 201-217. doi:10.11646/phytotaxa.261.3.1.
- Cialdai, F., Risaliti, C., Monici, M., 2022. Role of fibroblasts in wound healing and tissue remodelling on earth and in space. *Front Bioeng Biotechnol.* 10. doi: 10.3389/fbioe.2022.958381.
- Dalli, M., Bekkouch, O., Azizi, S.E., Azghar, A., Gseyra, N., Kim, B., 2022. *Nigella sativa* L. Phytochemistry and pharmacological activities: A review (2019–2021). *Biomolecules.* 12(1). doi:10.3390/biom12010020.
- Darjani, A., Joukar, F., Naghipour, M., Asgharnejhad, M., Mansour-Ghanaei, F., 2021. Lifetime prevalence of recurrent aphthous stomatitis and its related factors in Northern Iranian population: the PERSIAN Guilan Cohort Study. *Clin Oral Invest.* 25, 711–8.

- Del Mazo, R.C., Forcén, L.G., Aguilar, M.E.N., 2023. Recurrent aphthous stomatitis. *Med Clínica* (English Edition).
- Figlon, K., Wojciechowicz, K., Wardowska, A., Lisowska, K., 2023. The immunomodulatory effect of *Nigella sativa*. *Antioxidants*. 12, 1340.
- Fitria, L., Lukitowati, F., Kristiwati, D., 2019. Nilai rujukan untuk evaluasi fungsi hati dan ginjal pada tikus (*Ratus norvegicus* Berkenhout, 1769) galur wistar. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*. 10(2), 243-258.
- Fitzpatrick, S., Cohn, D., Clark, A., 2019. Ulcerated lesions of the oral mucosa: clinical and histologic review. *Head and Neck Pathology*. 13, 91-102.
- Han, M.C., Durmuş, A.S., Sağlıyan, A., Günay, C., Özkaraca, M., Kandemir, F.M., et al., 2017. Effects of *Nigella sativa* and *Hypericum perforatum* on wound healing. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.* 41, 99–105.
- Handajani, F., 2021. Metode pemilihan dan pembuatan hewan model beberapa penyakit pada penelitian eksperimental. Surabaya: Zifatama Jawa. hlm 4-12.
- Hannan, M.A., Rahman, M.A., Sohag, A.A.M., Uddin, M.J., Dash, R., Sikder, M.H., et al., 2021. Black Cumin (L.): A comprehensive review on phytochemistry, health benefits, molecular pharmacology, and safety. *Nutrients*. 13, 1784. doi: 10.3390/nu13061784
- Hariyani, N., Bramantoro, T., Nair, R., Singh, A., Sengupta, K., 2020. Depression symptoms and recurrent aphthous stomatitis—evidence from a population-based study in Indonesia. *Oral Disease*. 26(5): 948–954.
- Herdiani, N., Pramasari, C.N., Purnamasari, C.B., 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Terhadap Penyembuhan Luka. *Mulawaman Dental Journal*. 2(1), 16-31.
- Hesselink, J.M., 2018. Phenytoin repositioned in wound healing: Clinical experience spanning 60 years. *Drug Discov. Today*. 23, 402–408.
- Huwait, E., Gharawi, N., Ghamdi, M., Gari, M., Prola, A., Pushparaj, P., et.al., 2022. Thymoquinone (TQ) inhibits inflammation and migration of THP-1 macrophages: mechanistic insights into the prevention of atherosclerosis using in-vitro and in-silico analysis. *Curr Issues Mol Biol*. 44, 1740-1753.
- Imran, M., Rauf, A., Khan, I.A., Shahbaz, M., Qaisrani, T.B., Fatmawati, S., et.al., 2018. Thymoquinone: a novel strategy to combat cancer: a review. *Biomedicine and Pharmacotherapy*. 106, 390-402.
- Iyer, P., 2023. Oral cavity is the gateway to the body: role of oral health professionals: a narrative review. *Journal Of The California Dental Association*. 51(1): 2193372.
- Kaushik, N. dan Barmanray, A., 2022. Evaluation of flavonoid content, phenolic compounds and antioxidant properties of *nigella sativa* seed extracts using different solvents. *IJFANS*. 11(3), 2964-2973.
- Kmail, A., Said, O., Saad, B., 2023. How thymoquinone from *nigella sativa* accelerates wound healing through multiple mechanism and targets. *Curr Issues Mol Biol*. 45, 9039-9059. doi: 10.3390/cimb45110567
- Kumanda, s, A., Karslı, B., Kürüm, A., Çınar, M., Elma, E., 2019. Comparison of the effects of zinc-silver cream and *Nigella sativa* oil on wound healing and oxidative stress in the wound model in rats. *Vet. Fak. Derg.* 67, 33–40.
- Li Z., Wang Y., Xu Q., Ma J., Li X., Yan J., Tian Y., Wen Y., Chen T., 2023. *Nigella sativa* and health outcomes: An overview of systematic reviews and meta-analyses. *Front. Nutr.* 10:466. doi: 10.3389/fnut.2023.1107750.

- Majeed A, Muhammad Z, Ahmad H., 2021. *Nigella sativa* L.: Uses in traditional and contemporary medicines-an overview. *Acta Ecologica Sinica*. 41(4), 253-258. doi:10.1016/J.CHNAES.2020.02.001.
- Mekhemar M., Hassan Y., Dörfer C., 2020. *Nigella sativa* and thymoquinone: A natural blessing for periodontal therapy. *Antioxidants*. 9, 1260. doi: 10.3390/antiox9121260.
- Montazeri, R.S., Fatahi, S., Sohoul, M.H., Abu-Zaid, A., Santos, H.O., Gařman, M.A., et al., 2021. The effect of *Nigella Sativa* on biomarkers of inflammation and oxidative stress: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *J Food Biochem*. 45, 13625. doi: 10.1111/jfbc.13625
- Moretti, L., Stalfort, J., Barker, T., Ababayehu, D., 2022. The interplay of fibroblasts, the extracellular matrix and inflammation in scar formation. *J Biol Chem*. 298(2), 101530. doi: 10.1016/j.jbc.2021.101530
- Nanci, A., 2018. Ten Cate's Oral Histology: Development. *J Oral Maxillofac Surg*. 48, 98–99. 2.
- Nourbar, E., Mirazi, N., Yari, S., Rafeian-Kopaei, M., Nasri, H., 2019. Effect of Hydroethanolic Extract of *Nigella sativa* L. on Skin Wound Healing Process in Diabetic Male Rats. *Int. J. Prev. Med*. 1, 10–18.
- Novrinda, H., Achara, C., Rahardjo, A., Ramadhani, A., Hun, H., 2023. Determinants and inequality of recurrent aphthous stomatitis in an Indonesian population: a cross sectional study. *BMC Oral Health*. 23, 1024. doi: 10.1186/s12903-023-03683-8.
- Parker, J., Valencia, C., Akas, D., Dilorio, S., Griffin, M., Longaker, M., et.al., 2023. Understanding fibroblast heterogeneity in form and function. *Biomedicine*. 11, 2264. doi: 10.3390/biomedicine11082264
- Plikus, M., Wang, X., Sinha, S., Forte, E., Thompson, S., Herzog, E., et.al., 2021. Fibroblast: origin, definition and functions in health and disease. *Cell*. 184(15), 3852-3872. doi:10.1016/j.cell.2021.06.024
- Primasari, A. dan Sinulingga, E.R., 2019. Differences of wound healing in the buccal part and oral mucosa labial after giving lemongrass extracts (*Cymbopogon citratus*). *Int J Homeopath Nat Med*. 5(1), 36-41. doi: 10.11648/j.ijhnm.20190501.16.
- Primasari, A., Yendriwati, Minasari, Kristiani, E., Madani, S., Sembiring, K., et.al., 2023. Effect of aloe vera on the proliferation phase of oral mucosal wound healing in rats. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 9(1), 42-50.
- Rivera, C., 2019. Essentials of recurrent aphthous stomatitis. *Biomedical Rep*. 11(2), 47–50.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggani, T., Agustini, K., Efendi., 2020. Profil hematologi tikus (*Rattus norvegicus*) galur sprague-dawley jantan umur 7 dan 10 minggu. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 7(1), 137.
- Sallehuddin, N., Nordin, A., Idrus, R., Fauzi, M., 2020. *Nigella sativa* and its active compound, thymoquinone, accelerate wound healing in an in vivo animal model: A comprehensive review. *IJERPH*. 17, 4160.
- Sánchez, J., Conejero, C., Conejero, R., 2020. Recurrent aphthous stomatitis. 111(6), 471–480.
- Sardoo, H.M., Rezaee, R., Karimi, G., 2020. *Nigella Sativa* (black seed) safety: an overview. *Asian Biomed*. 12(4), 127-137.

- Sari, Y., Purnawan, I., Kurniawan, D.W., Sutrisna, E., 2018. A comparative study of the effects of *Nigella sativa* oil gel and aloe vera gel on wound healing in diabetic rats. *J. Evid.-Based Integr. Med.* 23.
- Selçuk, C.T., Durgun, M., Tekin, R., Yolbas, L., Bozkurt, M., Akçay, C., et al., 2013. Evaluation of the effect of thymoquinone treatment on wound healing in a rat burn model. *J. Burn Care Res.* 34, 274–281. doi: 10.1097/BCR.0b013e31827a2be1.
- Setiawatie, E.M., Gani, M.A., Rahayu, R., Ulfah, N., Kurnia, S., Augustina, E., et.al., 2022. *Nigella sativa* toothpaste promotes anti-inflammatory and anti-destructive effects in a rat model of periodontitis. *Archives of Oral Biology.* 137: 105396.
- Soltanfar, A., Parizi, A., Noorbakhsh, M., Syyari, M., Iraj, A., 2023. The healing effects of thymoquinone on experimentally induced traumatic tendinopathy in rabbits. *Journal of Orthopaedic Surgery and Research.* 18, 233.
- Sorg, H., Sorg, C., 2023. Skin wound healing: of players, patterns and processes. *Eur Surg Res.* 64, 141-157. doi: 10.1159/000528271.
- Stoica, A.M., Ivacson, C., Stoica, O., Beresescu, L., Monea, M., 2022. Clinical and pathological manifestation of the oral mucosa in institutionalized children from romania. *Int J Environ Res Public Health.* 19, 15564. doi: 10.3390/ijerph192315564
- Sundharam, S., Sundararaman, P., Kannan, S.K., 2018. Oral ulcers-a review. *J Dent Oral Disord.* 4(4), 1098.
- Susilowati, R. dan Rohmanningrum, U.M., 2023. Effective Combination of *Nigella sativa* and *Trigonella foenum-graecum* Seed Extract on Wound Healing in Diabetic Mice. *J. Biodjati.* 8, 106–116.
- Toma, A., Fuller, J., Willet, N., Goudy, S., 2021. Oral wound healing models and emerging regenerative therapies. *Transl Res.* 236, 17-34. doi: 10.1016/j.trsl.2021.06.003.
- Vaou, N., Stavropoulou, E., Voidarou, C., Tsigalou, C., Bezirtzoglou, E., 2021. Towards advances in medicinal plant antimicrobial activity: A review study on challenges and future perspectives. *Microorganisms.* 9(10). doi: 10.3390/microorganisms9102041.
- Waasdorp, M., Krom, B., Bikker, F., Zuijlen, P., Niessen, F., Gibbs, S., 2021. The bigger picture: why oral mucosa heals better than skin. *Biomolecules.* 11, 1165.
- Wilkinson, H. dan Hardman, M., 2020. Wound healing: cellular mechanisms and pathological outcomes. *Open Biol.* 10, 200-223. doi: 10.1098/rsob.200223.
- World Health Organization. 2022. Global oral health status report towards universal health coverage for oral health by 2030. pp. 6-7.
- Yusmin, A. dan Ahmad, N., 2017. Effect of thymoquinone on wound healing on alloxan-induced diabetic rats. *Asian J. Pharm. Clin. Res.* 10, 242. doi: 10.22159/ajpcr.2017.v10i9.18951.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Sekretariat : JL.Kandea No. 5 Makassar Lantai 2, Gedung Lama RSGM Unhas
Contact Person: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Prod/Nur Aedih AR TELP. 081342971011/0814719191



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor: 0122/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2024

Tanggal: 21 Mei 2024

Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:

No. Protokol	UH 17121132	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Aura Ananda Purnama	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Aplikasi Ekstrak Jintan Hitam (Nigella Sativa) Terhadap Peningkatan Jumlah Fibroblas Pada Luka Mukosa Oral Tikus (Studi In Vivo)		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Mei 2024
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Laboratorium Fitokimia, Fakultas Farmasi, Universitas Hasanuddin, Laboratorium Biofarmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Hasanuddin, Laboratorium Patologi Anatomi, Rumah Sakit Universitas Hasanuddin, Laboratorium Farmakologi-Toksikologi, Fakultas Farmasi, Universitas Hasanuddin		
Dokumen Lain			
Jenis Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard	Masa Berlaku 21 Mei 2024 - 21 Mei 2025	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan 	Tanggal 21 Mei 2024
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Pros	Tanda Tangan 	Tanggal 21 Mei 2024

Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAR dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan.
- Menyerahkan laporan kemajuan (*progress report*) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah.
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir.
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua aturan yang berlaku.

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245

Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641

Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 02865/UN4.13/PT.01.04/2024

3 Juni 2024

Hal : Izin Penelitian

Yth.

1. Dekan Fakultas Kedokteran
2. Dekan Fakultas Farmasi
3. Direktur Rumah Sakit Perguruan Tinggi Negeri (RSPTN)
Universitas Hasanuddin Makassar

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa **Program Studi Pendidikan Dokter Gigi (S1)** Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud melakukan penelitian dalam rangka penyelesaian tugas akhir (Skripsi).

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya dapat diberikan **izin penelitian** kepada mahasiswa di bawah ini:

Nama / NIM : **Aura Ananda Purnama / J011211020**
 Waktu Penelitian : Mei s.d. Juli 2024
 Tempat Penelitian : Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin,
 Laboratorium Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, dan
 Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Perguruan Tinggi Negeri
 (RSPTN) Universitas Hasanuddin
 Pembimbing : Prof. Dr. Sherly Horax, drg., M.S.
 Judul Penelitian : Pengaruh Aplikasi Ekstrak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) terhadap
 Peningkatan Jumlah Fibroblas pada Luka Mukosa Oral Tikus (Studi *In Vivo*)

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

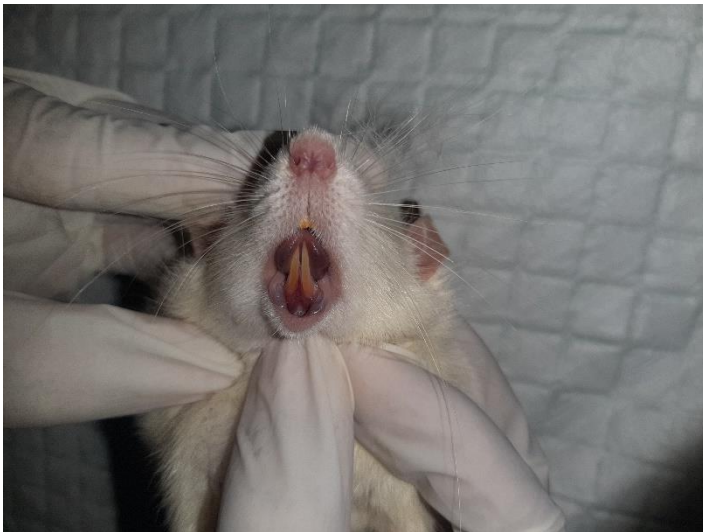
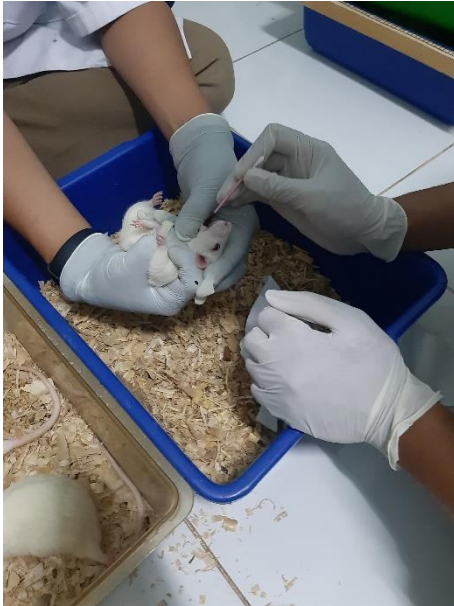


Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp. OGST(K).
 NIP 198102072008121002

Tembusan:

1. Dekan FKG Unhas (sebagai laporan);
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas;
3. Kepala Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi Unhas;
4. Kepala Laboratorium Hewan FKG Unhas;
5. Kepala Laboratorium Patologi Anatomi RSPTN Unhas.

Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan (Perlakuan Pada Hewan Coba)



Lampiran 4. Analisis Post Hoc Test (Uji Benferroni)

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

		(I) Kode	(J) Kode	Mean Difference (I-J)	Std. Error
Bonferroni	K(+) hari ke-7	K(-) hari ke-7	K(-) hari ke-7	27.33333	8.71939
			Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-59.00000 [*]	8.71939
			Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-8.33333	8.71939
			K(+) hari ke-14	11.33333	8.71939
			K(-) hari ke-14	14.33333	8.71939
			Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	15.00000	8.71939
			Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	2.33333	8.71939
	K(-) hari ke-7	K(+) hari ke-7	K(+) hari ke-7	-27.33333	8.71939
			Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-86.33333 [*]	8.71939
			Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-35.66667 [*]	8.71939
			K(+) hari ke-14	-16.00000	8.71939

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

		(I) Kode	(J) Kode	Sig.	95% ... Lower Bound
Bonferroni	K(+) hari ke-7	K(-) hari ke-7	K(-) hari ke-7	.179	-5.2757
			Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.000	-91.6090
			Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	1.000	-40.9423
			K(+) hari ke-14	1.000	-21.2757
			K(-) hari ke-14	1.000	-18.2757
			Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	1.000	-17.6090
			Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	1.000	-30.2757
	K(-) hari ke-7	K(+) hari ke-7	K(+) hari ke-7	.179	-59.9423
			Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.000	-118.9423
			Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.024	-68.2757
			K(+) hari ke-14	1.000	-48.6090

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

		95% Confidence .	
	(I) Kode	(J) Kode	Upper Bound
Bonferroni	K(+) hari ke-7	K(-) hari ke-7	59.9423
		Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-26.3910
		Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	24.2757
		K(+) hari ke-14	43.9423
		K(-) hari ke-14	46.9423
		Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	47.6090
		Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	34.9423
	K(-) hari ke-7	K(+) hari ke-7	5.2757
		Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-53.7243
		Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-3.0577
		K(+) hari ke-14	16.6090

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

(I) Kode	(J) Kode	Mean Difference (I-J)	Std. Error
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	K(-) hari ke-14	-13.00000	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	-12.33333	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	-25.00000	8.71939
	K(+) hari ke-7	59.00000*	8.71939
	K(-) hari ke-7	86.33333*	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	50.66667*	8.71939
	K(+) hari ke-14	70.33333*	8.71939
	K(-) hari ke-14	73.33333*	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	74.00000*	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	61.33333*	8.71939
	K(+) hari ke-7	8.33333	8.71939
	K(-) hari ke-7	35.66667*	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-50.66667*	8.71939
	K(+) hari ke-14	19.66667	8.71939
	K(-) hari ke-14	22.66667	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	23.33333	8.71939
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	10.66667	8.71939
	K(+) hari ke-7	-11.33333	8.71939
	K(-) hari ke-7	16.00000	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-70.33333*	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-19.66667	8.71939
	K(-) hari ke-14	3.00000	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	3.66667	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	-9.00000	8.71939

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

(I) Kode	(J) Kode	Sig.	95% ...
			Lower Bound
	K(-) hari ke-14	1.000	-45.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	1.000	-44.9423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	.313	-57.6090
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	K(+) hari ke-7	.000	26.3910
	K(-) hari ke-7	.000	53.7243
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.001	18.0577
	K(+) hari ke-14	.000	37.7243
	K(-) hari ke-14	.000	40.7243
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.000	41.3910
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	.000	28.7243
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	K(+) hari ke-7	1.000	-24.2757
	K(-) hari ke-7	.024	3.0577
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.001	-83.2757
	K(+) hari ke-14	1.000	-12.9423
	K(-) hari ke-14	.542	-9.9423
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.464	-9.2757
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	1.000	-21.9423
K(+) hari ke-14	K(+) hari ke-7	1.000	-43.9423
	K(-) hari ke-7	1.000	-16.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.000	-102.9423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	1.000	-52.2757
	K(-) hari ke-14	1.000	-29.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	1.000	-28.9423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	1.000	-41.6090

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

95% Confidence .

(I) Kode	(J) Kode	Upper Bound
	K(-) hari ke-14	19.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	20.2757
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	7.6090
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	K(+) hari ke-7	91.6090
	K(-) hari ke-7	118.9423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	83.2757
	K(+) hari ke-14	102.9423
	K(-) hari ke-14	105.9423
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	106.6090
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	93.9423
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	K(+) hari ke-7	40.9423
	K(-) hari ke-7	68.2757
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-18.0577
	K(+) hari ke-14	52.2757
	K(-) hari ke-14	55.2757
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	55.9423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	43.2757
K(+) hari ke-14	K(+) hari ke-7	21.2757
	K(-) hari ke-7	48.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-37.7243
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	12.9423
	K(-) hari ke-14	35.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	36.2757
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	23.6090

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

		Mean Difference (I-J)	Std. Error
(I) Kode	K(-) hari ke-14		
	K(+) hari ke-7	-14.33333	8.71939
	K(-) hari ke-7	13.00000	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-73.33333*	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-22.66667	8.71939
	K(+) hari ke-14	-3.00000	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.66667	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	-12.00000	8.71939
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	K(+) hari ke-7	-15.00000	8.71939
	K(-) hari ke-7	12.33333	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-74.00000*	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-23.33333	8.71939
	K(+) hari ke-14	-3.66667	8.71939
	K(-) hari ke-14	-.66667	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	-12.66667	8.71939
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	K(+) hari ke-7	-2.33333	8.71939
	K(-) hari ke-7	25.00000	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-61.33333*	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-10.66667	8.71939
	K(+) hari ke-14	9.00000	8.71939
	K(-) hari ke-14	12.00000	8.71939
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	12.66667	8.71939
Games-Howell	K(+) hari ke-7		
	K(-) hari ke-7	27.33333	9.49854
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-59.00000*	8.53750
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-8.33333	10.38161
	K(+) hari ke-14	11.33333	7.54247

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

		95% ...	
(I) Kode	(J) Kode	Sig.	Lower Bound
K(-) hari ke-14	K(+) hari ke-7	1.000	-46.9423
	K(-) hari ke-7	1.000	-19.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.000	-105.9423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.542	-55.2757
	K(+) hari ke-14	1.000	-35.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	1.000	-31.9423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	1.000	-44.6090
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	K(+) hari ke-7	1.000	-47.6090
	K(-) hari ke-7	1.000	-20.2757
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.000	-106.6090
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.464	-55.9423
	K(+) hari ke-14	1.000	-36.2757
	K(-) hari ke-14	1.000	-33.2757
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	1.000	-45.2757
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	K(+) hari ke-7	1.000	-34.9423
	K(-) hari ke-7	.313	-7.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.000	-93.9423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	1.000	-43.2757
	K(+) hari ke-14	1.000	-23.6090
	K(-) hari ke-14	1.000	-20.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	1.000	-19.9423
Games-Howell K(+) hari ke-7	K(-) hari ke-7	.285	-22.9503
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.031	-109.0660
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.983	-62.2655
	K(+) hari ke-14	.779	-49.4417

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

95% Confidence .

(I) Kode	(J) Kode	Upper Bound
K(-) hari ke-14	K(+) hari ke-7	18.2757
	K(-) hari ke-7	45.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-40.7243
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	9.9423
	K(+) hari ke-14	29.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	33.2757
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	20.6090
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	K(+) hari ke-7	17.6090
	K(-) hari ke-7	44.9423
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-41.3910
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	9.2757
	K(+) hari ke-14	28.9423
	K(-) hari ke-14	31.9423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	19.9423
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	K(+) hari ke-7	30.2757
	K(-) hari ke-7	57.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-28.7243
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	21.9423
	K(+) hari ke-14	41.6090
	K(-) hari ke-14	44.6090
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	45.2757
Games-Howell K(+) hari ke-7	K(-) hari ke-7	77.6170
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-8.9340
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	45.5988
	K(+) hari ke-14	72.1083

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

(I) Kode	(J) Kode	Mean Difference (I-J)	Std. Error
K(-) hari ke-7	K(-) hari ke-14	14.33333	10.33871
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	15.00000	9.53357
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	2.33333	9.96104
	K(+) hari ke-7	-27.33333	9.49854
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-86.33333*	7.49815
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-35.66667	9.54521
	K(+) hari ke-14	-16.00000	6.34210
	K(-) hari ke-14	-13.00000	9.49854
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	-12.33333	8.61523
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	-25.00000	9.08601
	K(+) hari ke-7	59.00000*	8.53750
	K(-) hari ke-7	86.33333*	7.49815
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	50.66667*	8.58940
	K(+) hari ke-14	70.33333*	4.78423
	K(-) hari ke-14	73.33333*	8.53750
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	74.00000*	7.54247
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	61.33333*	8.07603
	K(+) hari ke-7	8.33333	10.38161
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	K(-) hari ke-7	35.66667	9.54521
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-50.66667*	8.58940
	K(+) hari ke-14	19.66667	7.60117
	K(-) hari ke-14	22.66667	10.38161
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	23.33333	9.58007
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	10.66667	10.00555

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

(I) Kode	(J) Kode	Sig.	95% ...
			Lower Bound
K(-) hari ke-7	K(-) hari ke-14	.830	-39.3739
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.751	-35.3815
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	1.000	-49.5831
	K(+) hari ke-7	.285	-77.6170
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.004	-127.3933
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.146	-86.2816
	K(+) hari ke-14	.440	-64.6164
	K(-) hari ke-14	.836	-63.2837
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.812	-57.0895
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	.312	-72.5111
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	K(+) hari ke-7	.031	8.9340
	K(-) hari ke-7	.004	45.2733
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.050	.1252
	K(+) hari ke-14	.007	37.6175
	K(-) hari ke-14	.016	23.2673
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.007	32.5807
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	.020	15.3998
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	K(+) hari ke-7	.983	-45.5988
	K(-) hari ke-7	.146	-14.9482
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.050	-101.2081
	K(+) hari ke-14	.431	-41.6986
	K(-) hari ke-14	.491	-31.2655
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.406	-27.3746
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	.936	-41.5203

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

		95% Confidence
(I) Kode	(J) Kode	Upper Bound
K(-) hari ke-7	K(-) hari ke-14	68.0406
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	65.3815
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	54.2498
	K(+) hari ke-7	22.9503
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-45.2733
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	14.9482
	K(+) hari ke-14	32.6164
	K(-) hari ke-14	37.2837
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	32.4228
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	22.5111
	K(+) hari ke-7	109.0660
	K(-) hari ke-7	127.3933
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	101.2081
	K(+) hari ke-14	103.0492
	K(-) hari ke-14	123.3994
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	115.4193
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	107.2668
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	K(+) hari ke-7	62.2655
	K(-) hari ke-7	86.2816
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-.1252
	K(+) hari ke-14	81.0320
	K(-) hari ke-14	76.5988
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	74.0413
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	62.8536

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

(I) Kode	(J) Kode	Mean Difference (I-J)	Std. Error
K(+) hari ke-14	K(+) hari ke-7	-11.33333	7.54247
	K(-) hari ke-7	16.00000	6.34210
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-70.33333*	4.78423
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-19.66667	7.60117
	K(-) hari ke-14	3.00000	7.54247
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	3.66667	6.39444
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	-9.00000	7.01586
K(-) hari ke-14	K(+) hari ke-7	-14.33333	10.33871
	K(-) hari ke-7	13.00000	9.49854
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-73.33333*	8.53750
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-22.66667	10.38161
	K(+) hari ke-14	-3.00000	7.54247
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.66667	9.53357
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	-12.00000	9.96104
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	K(+) hari ke-7	-15.00000	9.53357
	K(-) hari ke-7	12.33333	8.61523
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-74.00000*	7.54247
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-23.33333	9.58007
	K(+) hari ke-14	-3.66667	6.39444
	K(-) hari ke-14	-.66667	9.53357
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	-12.66667	9.12262
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	K(+) hari ke-7	-2.33333	9.96104
	K(-) hari ke-7	25.00000	9.08601
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-61.33333*	8.07603

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

		95% ...	
(I) Kode	(J) Kode	Sig.	Lower Bound
K(+) hari ke-14	K(+) hari ke-7	.779	-72.1083
	K(-) hari ke-7	.440	-32.6164
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.007	-103.0492
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.431	-81.0320
	K(-) hari ke-14	.999	-57.7750
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.996	-45.4831
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	.858	-64.4607
K(-) hari ke-14	K(+) hari ke-7	.830	-68.0406
	K(-) hari ke-7	.836	-37.2837
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.016	-123.3994
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.491	-76.5988
	K(+) hari ke-14	.999	-63.7750
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	1.000	-49.7148
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	.896	-63.9164
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	K(+) hari ke-7	.751	-65.3815
	K(-) hari ke-7	.812	-32.4228
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.007	-115.4193
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.406	-74.0413
	K(+) hari ke-14	.996	-52.8164
	K(-) hari ke-14	1.000	-51.0482
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	.829	-60.3202
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	K(+) hari ke-7	1.000	-54.2498
	K(-) hari ke-7	.312	-22.5111
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	.020	-107.2668

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

95% Confidence .

(I) Kode	(J) Kode	Upper Bound
K(+) hari ke-14	K(+) hari ke-7	49.4417
	K(-) hari ke-7	64.6164
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-37.6175
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	41.6986
	K(-) hari ke-14	63.7750
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	52.8164
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	46.4607
K(-) hari ke-14	K(+) hari ke-7	39.3739
	K(-) hari ke-7	63.2837
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-23.2673
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	31.2655
	K(+) hari ke-14	57.7750
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	51.0482
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	39.9164
Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	K(+) hari ke-7	35.3815
	K(-) hari ke-7	57.0895
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-32.5807
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	27.3746
	K(+) hari ke-14	45.4831
	K(-) hari ke-14	49.7148
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	34.9868
Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-14	K(+) hari ke-7	49.5831
	K(-) hari ke-7	72.5111
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-7	-15.3998

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

(I) Kode	(J) Kode	Mean Difference (I-J)	Std. Error
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	-10.66667	10.00555
	K(+) hari ke-14	9.00000	7.01586
	K(-) hari ke-14	12.00000	9.96104
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	12.66667	9.12262

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

(I) Kode	(J) Kode	Sig.	95% ...
			Lower Bound
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	.936	-62.8536
	K(+) hari ke-14	.858	-46.4607
	K(-) hari ke-14	.896	-39.9164
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	.829	-34.9868

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Fibroblast

(I) Kode	(J) Kode	95% Confidence .
		Upper Bound
	Ekstrak jintan hitam 10% hari ke-7	41.5203
	K(+) hari ke-14	64.4607
	K(-) hari ke-14	63.9164
	Ekstrak jintan hitam 5% hari ke-14	60.3202

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 5. Kartu Kontrol Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Aura Ananda Purnama
NIM : J011211020
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. drg. Sherly Horax, MS.
Judul : Pengaruh Aplikasi Ekstrak Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Terhadap Peningkatan Jumlah Fibroblas pada Luka Mukosa Oral Tikus (Studi *In Vivo*)

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1	Selasa/5-Sept-2023	Pengenalan diri kepada pembimbing		
2	Kamis/7-Nov-2023	Sintesis jurnal judul yang ingin diteliti		
3	Jumat/22-Nov-2023	Pengajuan judul skripsi		
4	Sabtu/23-Nov-2023	Revisi judul skripsi		
5	Rabu/29-Nov-2023	Sintesis jurnal judul skripsi		
6	Kamis/22-Feb-2024	Aec judul skripsi dan bimbingan		
7	Kamis/29-Feb-2024	Bimbingan BAB I		
8	Rabu/13-Maret-2024	Bimbingan BAB II		
9	Jumat/22-Maret-2024	Konsultasi Proposal		
10	Sabtu/23-Maret-2024	Revisi proposal		
11	Selasa/2-April-2024	Konsultasi presentasi seminar (zoom)		
12	Kamis/18-April-2024	Revisi powerpoint seminar (zoom)		



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

13	Selasa/30 April 2024	Seminar proposal	<i>M</i>	<i>B</i>
14	Selasa/9 Mei 2024	Menyerahkan hardfile revisi proposal	<i>M</i>	<i>B</i>
15	Sabtu/5 Oktober 2024	Konsultasi Bab 4 (Hasil Penelitian)	<i>M</i>	<i>B</i>
16	Senin/7 Oktober 2024	Konsultasi Bab 5 dan seminar hasil	<i>M</i>	<i>B</i>
17	Selasa/15 Oktober 2024	Seminar Hasil	<i>M</i>	<i>B</i>
18	Selasa/29 Okt 2024	Revisi skripsi	<i>M</i>	<i>B</i>

Makassar,

Pembimbing

Sherly Horax
Prof. Dr. drg. Sherly Horax, MS.

Lampiran 6. Rincian Anggaran Biaya (RAB)

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Belanja Alat dan Bahan			
	<i>Punch biopsy 2 mm</i>	1 buah	Rp170.300	Rp170.300
	Tikus wistar jantan BB 150 gram	36 ekor	Rp145.000	Rp5.220.000
	Biji Jintan hitam	1 kg	Rp120.000	Rp120.000
	Pakan Tikus	5 kg	Rp30.000	Rp150.000
	Sekam Tikus	2 karung	Rp50.000	Rp100.000
	Akuades	1 l	Rp23.000	Rp23.000
	Etil Asetat	2 l	Rp50.000	Rp100.000
	Swab steril	1 kotak	Rp35.000	Rp35.000
	Air Minum	1 galon	Rp21.000	Rp21.000
	U-Pad Onemed	1 kotak	Rp40.000	Rp40.000
	Alkohol 70%	1 l	Rp15.000	Rp15.000
	Povidone Iodine	2 botol	Rp10.000	Rp20.000
	Blade Ukuran 15	5 buah	Rp1.000	Rp5.000
	Cotton Bud	6 bungkus	Rp5.600	Rp33.600
	Tissue	1 kotak	Rp20.000	Rp20.000
	Formalin 10%	1 l	Rp35.000	Rp35.000
	Wadah plastik	18 pcs	Rp18.000	Rp18.000
	Materai	2 pcs	Rp10.000	Rp20.000
SUB TOTAL				Rp6.145.900
2	Belanja Sewa			
	Sewa Laboratorium Fitokimia, Fakultas Farmasi, Universitas Hasanuddin.	1 paket	Rp500.000	Rp500.000
	Sewa Laboratorium Patologi Anatomi, Rumah Sakit PTN Universitas Hasanuddin.	1 paket	Rp9.000.000	Rp9.000.000
	Sewa Laboratorium Hewan, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin	1 paket	Rp680.000	Rp680.000
	Sewa Kandang Tikus Laboratorium	1 paket	Rp600.000	Rp600.000

	Hewan, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin			
SUB TOTAL				Rp10.780.000
3	Lain-lain			
	Biaya darurat (tikus KO saat penelitian, pakan, transportasi, dll)	-	-	Rp500.000
	Biaya pembukuan skripsi dan kaset	-	-	Rp500.000
SUB TOTAL				Rp1.000.000
GRAND TOTAL				Rp17.925.900
GRAND TOTAL (terbilang Tujuh Belas Juta Sembilan Ratus Dua Puluh Lima Ribu Sembilan Ratus Rupiah)				