

DAFTAR PUSTAKA

ADF2BD24d01.pdf. (n.d.).

Adriani.(2017). Faktor-Faktor Anemia pada Remaja Putri. Surakarta. Diakses pada 22 mei 2019

Ani L (2015).Anemia defisiensi besi. Jakarta: EGC

Barasi.(2016). Dampak Anemia pada Remaja Putri. Jayapura: In Media

Briawan,Dodik. (2013) Anemia Masalah Gizi Pada Remaja Wanita. Jakarta: EGC

Calpin-Davies, P. (1999). Investing in the future. In *Nursing management (Harrow, London, England : 1994)* (Vol. 5).

Cicik Mujianti. (2016). Pengaruh pemberian sari kurma terhadap peningkatan Kadar Hemoglobin dan dan Kadar Feritin pada remaja putri di Pondok Pesantren Darul Arqam Muhammadiyah Gombara Makassar. Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar

Damayanti, Siallagan, et al. 2016. Pengaruh Asupan Zat besi, Vitamin A, Vitamin B12 dan Vitamin C dengan Kadar Hemoglobin pada Remaja Vegan di Pusklat Buddhis Maitreyawira. Jurnal

Dewi TW. (2019). Potensi buah kurma (phoenix Dactylifera L) terhadap kadar hemoglobin dan kadar ferritin pada remaja putri dengan anemia ringan di MAN 3 Jombang Jawa Timur. Poltekes Kemenkes Semarang

Eny Sendra. Pengaruh Konsumsi Kurma (Phoenix Dactylifera) Terhadap Kenaikan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester II di Wilayah Puskesmas Kediri Jurnal Ilmu Kesehatan. 2016;Vol 5 No 1

Hoffbrand,A.V. (2005). Kapita Selecta Hematologi.Jakarta:EGC

Isa, N., Novadela, T., & Imron, R. (2015).*PENGARUH PEMBERIAN TABLET Fe DAN BUAH KURMA.XI(2)*, 305–309.

- Kesehatan, J., Sai, M., Lestariningsih, S., Lestari, G. I., Kebidanan, J., Kesehatan, P., & Karang, T. (2018). *Konsumsi Buah Kurma Meningkatkan Kadar Hemoglobin pada Remaja Putri*. 11(2), 57–64.
- Kemkes RI. 2013. Prevalensi Anemia pada Remaja Di Indonesia. Jakarta : Badan Litbangkes Kemkes RI
- Kemkes, 2018. Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia 2017: Kesehatan Reproduksi Remaja. Badan Kependudukan Dan Keluarga Berencana Nasional, Badan Pusat Statistik, Kementerian Kesehatan. Diakses Melalui <https://ekoren.bkkbn.go.id/wpcontent/uploads/2018/10/laporansdki-2017-remaja.pdf>
- Khasanah N. (2011). Kandungan buah-buahan dalam Al-Qur'an: buah tin (*Ficus caracal*), zaitun (*Olea europea*), delima (*Punice granatum*), anggur (*Vitis Vinivera*), dan kurma (*Phoenix dactylifera*) untuk kesehatan. *Jurnal Kesehatan Walisongo*, 1(1): 23-27
- Kunci, K. (2019). *Page 18.3(2)*, 3–6.
- Mustiadji. Hubungan Kadar Hemoglobin, Hematokrit, Jumlah Eritrosit dengan Kadar Ferritin pada Kehamilan Trimester II dan III Semarang: Diponegoro; 2001.
- Nadeem, M., Qureshi, T. M., Ugulu, I., Riaz, M. N., Ain, Q. U., Khan, Z. I., ... Dogan, Y. (2019). Mineral, vitamin and phenolic contents and sugar profiles of some prominent date palm (*Phoenix dactylifera*) varieties of Pakistan. *Pakistan Journal of Botany*, 51(1), 171–178. [https://doi.org/10.30848/PJB2019-1\(14\)](https://doi.org/10.30848/PJB2019-1(14))
- Nurlely. (2014). Pengaruh honey bee pollen terhadap hemoglobin dan serum ferritin anak sekolah dasar yang menderita anemia di SD Inpres Pannampu Tallo Makassar. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar, 1-14.
- Onuh SN, Ukaejiofo E.O., Achukwu P.U. d. Haemopoietic Activity and Effect of Crude Fruit Extract of *Phoenix dactylifera* on Peripheral Blood Parameters. *BioMedSciDirect Publication*. 2012;3:1720-3

- Profil Kesehatan Sulawesi Selatan Tahun 2014. Makassar: Dinas Kesehatan 2014.
- R1 K. Hasil Utama Rskesdas 2018. Jakarta: Kemenkes Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan; 2018
- Sarifudin Azis, dkk. (2011). Standar Bahan obat Alami, Yogyakarta: Graha Ilmu
- Siska.(2017) .Faktor yang Berhubungan dengan Anemia Pada Remaja Putri. Jakarta. Diakses pada 26 April 2019
- Subagja, Prasetya. H. (2013).Ajaibnya Madu, Sari Kurma, Gingseng, Susu Unta dan Jintan Hitam. Yogyakarta: Divapress
- Suplementasi, E., & Kurma, S. (2018). *Teh Hijau Terhadap Penurunan Kadar Malondialdehyde (Mda) Lasma Pada Anak*. (October 2014).
- Syatriani S. & Aryani A. (2010) Konsumsi makanan dan kejadian anemia pada siswi salah satu SMP di Makassar. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 46(6): 163
- Upadhye, J. V., & Upadhye, J. J. (2017).Assessment of anaemia in adolescent girls.*International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology*, 6(7), 3113.<https://doi.org/10.18203/2320-1770.ijrcog20172944>
- Yulianti, Hasri. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Kelor terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin pada Remaja Putri Di SMU Muhammadiyah Kupang.ISSN *Jurnal Kesehatan*.
- World Health Organization (WHO)* dalam *Worldwide prevalence of anemia* tahun 2015

LAMPIRAN 1

CURRICULUM VITAE



Ridni Husnah lahir di Sulawesi Selatan tepatnya di Kabupaten Pinrang, Kecamatan Duampanua Desa Bungie pada Tanggal 22 Mei 1996. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersauda, berdarah Bugis Pinrang, dibesarkan ditanah kelahirannya tepatnya di Desa Bungie kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. Pendidikan penulis, dimulai di SDN 148 Lembang tahun 2001 – 2007, kemudian di SMPN 3 Lembang tahun 2007 – 2010, SMAN 8 Pinrang tahun 2010 – 2013, Sekolah Tinggi

Ilmu Kesehatan Nani Hasanuddin Makassar Tahun 2013 – 2016, DIV Bidan Pendidik di Universitas Megarezky Makassar Tahun 2017-2018. Pada tahun 2019 penulis kembali melanjutkan pendidikan jenjang Magister di Prodi Ilmu Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar. Saat ini Penulis telah melakukan Publikasi Jurnal *addition of sukkari curm (phoenix dactylifera l) and iron supplementation in increasing ferritin levels in adolescent adolescents with anemia*, terbit di **Annals of the Romanian Society for Cell Biology**, terindeks **Scopus** yang terbit pada 14 juni 2021.

Lampiran 2

LEMBAR PENJELASAN

*Bismillahi Rahmanirrahim,
Assalami'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,*

Nama saya **Ridni Husnah**. Sedang menjalani pendidikan Magister Kebidanan di Universitas Hasanudin Makassar. Saya sedang melakukan penelitian yang berjudul "**Penambahan Kurma Sukkari (*phoenix dactylifera L*) dan Suplementasi Fe dalam Meningkatkan Kadar Ferritin pada Remaja Putri dengan Anemia di Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang**".

Anemia yaitu suatu keadaan dimana Kadar Hemoglobin (Hb) di dalam darah lebih rendah dari nilai normal untuk kelompok orang menurut umur dan jenis kelamin, pada wanita remaja hemoglobin normal adalah 12 – 16 g/dl dan pria remaja 13 – 17 g/dl

Penelitian saya ini untuk meningkatkan kadar ferritin pada remaja putri dengan anemia di SMPN 3 Lembang dengan cara melakukan pengambilan darah di lengan (vena cubiti) sebanyak 3 cc.

Ferritin adalah protein yang menyimpan dan mengontrol pelepasan besi, sehingga tubuh mempunyai buffer untuk melawan kekurangan besi. Bila darah kekurangan besi, ferritin akan melepas besi dalam jumlah yang lebih banyak. Apabila darah dan jaringan terdapat banyak besi maka ferritin akan membentuk menyimpan kelebihan darah

Penelitian ini akan dilakukan selama 3 bulan dan akan diberikan intervensi berupa mengkonsumsi tablet tambah darah (fe) dan kurma sukkari namun sebelum dilakukan intervensi responden terlebih dahulu melakukan pengambilan sampel darah. Sampel darah di ambil pada vena cubiti sebanyak 3 cc untuk dilakukan pemeriksaan kadar ferritin dan pengambilan sampel ini dilakukan sebanyak 2 kali sebelum perlakuan dan setelah perlakuan. Setelah pengambilan sampel responden dibagi menjadi 3 kelompok dimana kelompok kontrol hanya diberikan kurma dan 2 kelompok intervensi, kelompok intervensi pertama mengkonsumsi tablet penambah darah 1 kali seminggu dan kelompok kedua mengkonsumsi tablet tambah darah 1 kali seminggu kombinasi kurma sukkari 100 gram perminggu. Pada kelompok intervensi kedua akan mengkonsumsi kurma sukkari sebanyak 14.3 gram/hari. Responden akan dipilih secara acak dan semua responden akan diberikan kompensasi berupa barang yang berguna dan semua responden akan diperlakukan sama tidak akan dibedakan satu sama lain. Setelah dijelaskan dan bersedia menjadi responden maka remaja mendatangi lembar persetujuan responden. Namun keikutsertaan remaja dalam penelitian ini dilakukan oleh dengan sukarela dan tanpa paksaan.

Apabila responden ingin mengundurkan diri oleh karena suatu hal, maka responden dapat mengungkapkan langsung pada peneliti kapan saja tanpa ada sanksi dalam pemberian pelayanan. Selama penelitian kami melakukan pencatatan menggunakan lembar ceklis dan foodrecall 24 jam, dimana pada saat responden mengkonsumsi suplemen Tablet Tabah Darah (Fe) dan kurma sukkari maka peneliti akan mencatat tanggal pemberian dan menceklis lembar observasi menandakan responden sudah mengkonsumsi suplemen Tablet Tambah Darah (fe) dan kurma sukkari dan pada lembar observasi food recall responden ditanyakan apa yang responden konsumsi selama 1x24 jam dan peneliti menghitung jumlah asupan gizi yang dikonsumsi terpenuhi atau tidak. Pada penelitian ini efek samping yang akan didapatkan dari mengkonsumsi Tablet Tambah Darah (Fe) yang dialami remaja yaitu perut perih dan mual namun hal ini tidak akan membahayakan karena efek samping akan beransur membaik, akan tetapi jika terjadi hal yang tidak diinginkan, peneliti bekerjasama dengan Dokter yang ada di Puskesmas sebagai penanggung jawab medis dalam penelitian ini .

Apabila penelitian telah dilakukan selama 3 bulan dan respon baik yang diberikan intervensi atau control masih mengalami anemia maka remaja yang mengalami anemia akan melakukan terapi medis untuk mengatasi anemia pada remaja.

Terima kasih saya ucapkan kepada remaja yang telah ikut berpartisipasi pada penelitian ini. Setelah memahami berbagai hal yang menyangkut penelitian ini diharapkan remaja bersedia mengisi lembar persetujuan yang telah kami persiapkan.

Penanggung jawab Penelitian

Nama : Ridni Husnah

Alamat : Desa Bungi Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang

No HP : 085145096596

Makassar, Agustus 2020

Peneliti,

(Ridni Husnah)

LAMPIRAN 3

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
Umur :
Masa Kerja :
Satuan :
Alamat :

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai Penelitian yang berjudul **Penambahan Kurma Sukkari (phoenix dactylifera L) dan Suplementasi Fe dalam Meningkatkan Kadar Ferritin pada Remaja Putri dengan Anemia di Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang**, Manfaat ikut sebagai subyek penelitian, Bahaya yang akan timbul, Prosedur Penelitian.

Saya menjadi responden karena keinginan saya sendiri tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan saya akan menjawab seluruh pertanyaan yang bersangkutan dalam penelitian ini dengan sejujur – jujurnya sesuai dengan kondisi dan perasaan saya yang sebenarnya.

Adapun data yang diperoleh dalam penelitian ini yang bersumber dari saya sebagai responden, dapat dipublikasikan dengan tidak akan mencantumkan nama kecuali nomor responden.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Nama	Tanda tangan	Tg/Bln/Thn
Responden
Saksi 1
Saksi 2

Penanggung Jawab Penelitian

Nama : Ridni Husnah

Alamat : Desa Bungli Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang

Tlp : 085145096596

LAMPIRAN 4

KUESIONER PENYARINGAN

I. Identitas Responden

- No Responden :
Nama :
Umur (tanggal Lahir) :
Kelas :
Alamat :
Lama menstruasi :
Siklus Menstruasi :
No Hp : :
Pendidikan orang tua :
- Ayah :
- Ibu :
Pekerjaan Orang Tua :
- Ayah :
- Ibu :

II. Anamnese

1. Apa pernah menerima obat tablet tambah darah ?
a. Ya b. Tidak
Jika Ya, berapa banyak yang diterima ? tablet
2. Apakah semua tablet yang diberikan dikonsumsi ?
a. Ya b. Tidak
3. Apakah remaja merasakan ada manfaatnya ?
a. Ya b. Tidak
4. Apa pernah mengonsumsi tablet lain selain tablet tambah darah ?
a. Ya b. Tidak

5. Jika Ya (ingat), apa jenisnya dan namanya dan berapa banyak yang di konsumsi ?

Jenis / nama :

Jumlah : tablet

6. apa anda memiliki riwayat penyakit keturunan ?

a. Ya b. Tidak

Jika Ya, sebutkan :

7. Apakah keluarga anda memiliki riwayat penyakit keturunan ?

a. Ya b. Tidak

Jika Ya, sebutkan :

8. Apakah remaja alergi pada jenis obat tertentu ?

a. Ya b. Tidak

III. Pengukuran

9. BB sekarang : kg

10. TB : cm

IV. Pemeriksaan Penunjang

Hemoglobin : g/dl

LAMPIRAN 5

KARTU KONTROL PEMBERIAN SUPLEME FE

No. Responden :

Nama Inisial :

Umur :

Alamat :

No. Hp :

Berilah tanda centang (√) pada kolom di bawah ini setiap kali remaja mengkonsumsi Suplemen Fe

Waktu Konsumsi	Hari/Tanggal Konsumsi		Ket
Minggu 1			
Minggu 2			
Minggu 3			
Minggu 4			

LAMPIRAN 6

KARTU KONTROL PEMBERIAN KURMA SUKKARI

No. Responden :

Nama Inisial :

Umur :

Alamat :

No. Hp :

Berilah tanda centang (√) pada kolom di bawah ini setiap kali remaja mengkonsumsi Suplemen Fe

Waktu Konsumsi	Minggu I							Minggu II							Ket	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Jumlah :	
															Sisa :	
	Minggu III							Minggu IV								
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Jumlah :	
															Sisa :	
	Minggu V															
	29	30	Jumlah :													
			Sisa :													

Lampiran 8

Analisis SPSS

Data Responden

Test of Homogeneity of Variance^a

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Umur	Based on Mean	14.974	2	39	.000
	Based on Median	2.446	2	39	.100
	Based on Median and with adjusted df	2.446	2	32.559	.102
	Based on trimmed mean	14.974	2	39	.000
Pendidikan	Based on Mean	1.083	2	39	.348
	Based on Median	.293	2	39	.747
	Based on Median and with adjusted df	.293	2	38.785	.747
	Based on trimmed mean	1.083	2	39	.348
Pendidikan ibu	Based on Mean	.300	2	39	.742
	Based on Median	.532	2	39	.592
	Based on Median and with adjusted df	.532	2	34.587	.592
	Based on trimmed mean	.353	2	39	.705
Pendidikan ayah	Based on Mean	.334	2	39	.718
	Based on Median	.429	2	39	.654
	Based on Median and with adjusted df	.429	2	35.214	.654
	Based on trimmed mean	.359	2	39	.701
Pekerjaan ayah	Based on Mean	.689	2	39	.508
	Based on Median	.210	2	39	.812
	Based on Median and with adjusted df	.210	2	37.686	.812
	Based on trimmed mean	.693	2	39	.506
Pekerjaan ibu	Based on Mean	1.685	2	39	.199
	Based on Median	.382	2	39	.685
	Based on Median and with adjusted df	.382	2	36.513	.685
	Based on trimmed mean	1.637	2	39	.208
BB	Based on Mean	7.350	1	26	.012
	Based on Median	1.696	1	26	.204
	Based on Median and with adjusted df	1.696	1	23.796	.205
	Based on trimmed mean	7.350	1	26	.012
TB	Based on Mean	4.875	2	39	.013
	Based on Median	1.610	2	39	.213
	Based on Median and with adjusted df	1.610	2	36.111	.214
	Based on trimmed mean	4.875	2	39	.013
IMT	Based on Mean	9.971	2	39	.000
	Based on Median	10.892	2	39	.000
	Based on Median and with adjusted df	10.892	2	23.889	.000
	Based on trimmed mean	10.563	2	39	.000
Lama haid	Based on Mean	.287	2	39	.752
	Based on Median	.094	2	39	.910
	Based on Median and with adjusted df	.094	2	38.963	.910
	Based on trimmed mean	.287	2	39	.752

a. BB is constant when kelompok = intervensi 2. It has been omitted.

Kadar Ferritin

Descriptive Statistics

Kelompok		N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Intervensi 1	Pretest	14	8.6393	5.32723	3.30	18.58
	Posttest	14	33.0021	17.12303	18.54	75.77
Inrvensi 2	Pretest	14	8.8571	5.01964	3.56	17.63
	Posttest	14	34.4586	10.06686	21.43	52.54
Kontrol	Pretest	14	9.4521	4.49751	4.20	17.46
	Posttest	14	16.6050	2.21248	13.16	20.33

Test Statistics^{a,b}

	Pretest	Posttest
Chi-Square	.790	27.344
Df	2	2
Asymp. Sig.	.674	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok

Test Statistics^a

Kelompok		Posttest - Pretest
Intervensi 1	Z	-3.296 ^b
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Inrvensi 2	Z	-3.296 ^b
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Kontrol	Z	-3.107 ^b
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.002

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Asupan Nutrisi

Descriptive Statistics

Kelompok		N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
intervensi 1	preenergi	14	410.20	3347.40	1302.4571	753.94590
	preprotein	14	2.53	74.90	38.7521	23.77970
	prelemak	14	5.80	119.00	49.2071	33.39941
	prekarbo	14	116.81	225.65	161.9257	32.38352
	prekalsium	14	137.00	664.00	367.6429	149.29197
	prefosfor	14	269.60	2831.80	880.9429	747.40068
	preiron	14	5.40	26.10	17.2493	6.64765
	previt.c	14	8.90	58.40	27.2357	17.07844
	postenergi	14	710.20	3754.40	2124.3857	816.46137
	postprotein	14	32.20	78.40	63.6500	14.45980
	postlemak	14	71.00	98.70	78.7786	7.51267
	postkarbo	14	205.00	319.28	241.6150	32.96440
	postkalsium	14	1143.61	1528.79	1309.8114	107.77648
	postfosfor	14	1123.67	2180.83	1339.8771	254.96876
	postiron	14	7.80	35.20	21.2557	9.14164
	postvit.c	14	64.19	82.50	72.7764	5.14330
	Valid N (listwise)	14				
intervensi 2	preenergi	14	447.40	2208.10	1179.7143	492.71995
	preprotein	14	2.40	92.20	28.9157	23.97500
	prelemak	14	3.40	67.80	40.4857	15.58460
	prekarbo	14	79.44	266.13	151.6207	42.13513
	prekalsium	14	127.00	731.00	341.3571	171.07695
	prefosfor	14	230.20	2061.10	649.0714	448.79208
	preiron	14	4.19	26.80	15.7014	6.60056
	previt.c	14	.95	92.20	38.2464	24.73941
	postenergi	14	847.40	2564.70	1965.4286	510.65395
	postprotein	14	72.30	98.60	85.4929	8.68546
	postlemak	14	84.08	168.39	102.3607	20.44152
	postkarbo	14	290.51	358.36	307.6221	22.03695
	postkalsium	14	1325.89	2465.72	1962.3086	348.25563
	postfosfor	14	1239.00	2170.00	1825.3286	304.95211
	postiron	14	27.07	34.70	30.9843	2.64953
	postvit.c	14	72.92	146.67	97.4943	23.94548
	Valid N (listwise)	14				
Kontrol	preenergi	14	615.70	1449.50	964.7786	255.93300
	preprotein	14	3.60	63.60	31.8571	16.00710
	prelemak	14	23.10	134.00	47.5143	27.65871
	prekarbo	14	102.54	266.13	138.7471	41.68618
	prekalsium	14	143.00	465.00	307.1429	75.89148
	prefosfor	14	250.90	995.00	482.7929	187.10486
	preiron	14	4.21	37.90	14.7686	9.47964
	previt.c	14	8.90	92.10	34.4143	24.40756
	postenergi	14	1566.60	2346.70	1907.6357	256.33415
	postprotein	14	2.40	174.00	53.4829	47.18328
	postlemak	14	57.18	92.35	72.3714	9.54442
	postkarbo	14	104.34	228.78	205.0657	30.34352
	postkalsium	14	814.08	1238.60	1080.9807	125.66816
	postfosfor	14	734.33	1725.23	939.6029	270.60928
	postiron	14	14.00	27.90	22.3507	5.00193
	postvit.c	14	52.40	77.83	66.2621	7.54971
	Valid N (listwise)	14				

FOOD RECALL 24 JAM

Test Statistics^{a,b}

	preenergi	preprotein	prelemak	prekarbo	prefosfor	preiron	previt.c	postprotein	postlemak	postkarbo	postfosfor	postvit.c
Chi-Square	2.080	2.095	.146	5.388	3.157	2.338	1.582	12.930	25.248	29.693	26.718	25.129
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.353	.351	.930	.068	.206	.311	.453	.002	.000	.000	.000	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: kelompok

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
prekalsium	Between Groups	25768.429	2	12884.214	.674	.515
	Within Groups	745094.143	39	19104.978		
	Total	770862.571	41			
postenergi	Between Groups	352743.767	2	176371.884	.533	.591
	Within Groups	12910089.778	39	331027.943		
	Total	13262833.545	41			
postkalsium	Between Groups	5855989.109	2	2927994.554	59.076	.000
	Within Groups	1932973.132	39	49563.414		
	Total	7788962.240	41			
postiron	Between Groups	795.119	2	397.560	10.316	.000
	Within Groups	1502.916	39	38.536		
	Total	2298.035	41			

Lampiran 9



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 562/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 17 September 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH20080405	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, SpGK(K)	Sponsor	
Judul Peneliti	Penambahan Kurma Sukkari (Phoenix Dactylifera L) dan Suplementasi Fe dalam Meningkatkan Kadar Ferritin pada Remaja Putri dengan Anemia di Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	15 September 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	15 September 2020
Tempat Penelitian	SMPN 3 Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input checked="" type="checkbox"/> Fullboard Tanggal 9 September 2020	Masa Berlaku 17 September 2020 sampai 17 September 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan 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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 10



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245
Telp. : (0411) 585034, 585036 Fax. : (0411) 585868
E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : *Atg*/UN4.20.1/PT.01.04/2020
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

22 September 2020

Yth. Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPSTP)
Provinsi Sulawesi Selatan

Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Ridni Husnah**
Nomor Pokok : P102191002
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **“Penambahan Kurma Sukkari (Phoenix dactylifera L) dan Suplementasi Fe Dalam Meningkatkan Kadar Ferritin Pada Remaja Putri Dengan Anemia di Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang”**.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas “sebagai laporan”
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245
Telp. : (0411) 585034, 585036 Fax. : (0411) 585868
E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 4902/UN4.20.1/PT.01.04/2020
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

21 September 2020

Yth. Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Pinrang
Pinrang

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Ridni Husnah
Nomor Pokok : P102191002
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Penambahan Kurma Sukkari (*Phoenix dactylifera* L) dan Suplementasi Fe Dalam Meningkatkan Kadar Ferritin Pada Remaja Putri Dengan Anemia di Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip





PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 6530/S.01/PTSP/2020
Lampiran :
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
1. Bupati Pinrang
2. Kepala Dinas Pendidikan Prov. Sulsel

di-
Tempat

Berdasarkan surat Direktur PPs UNHAS Makassar Nomor : 4439/UN4.20.1/PT.01.04/2020 tanggal 22 September 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : RIDNI HUSNAH
Nomor Pokok : P102191002
Program Studi : Ilmu Kebidanan
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S2)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Tesis, dengan judul :

" PENAMBAHAN KURMA SUKKARI (phoenix dactylifera L) dan SUPLEMENTASI FE DALAM MENINGKATKAN KADAR FERRITIN PADA REMAJA PUTRI DENGAN ANEMIA DI KECAMATAN LEMBANG KABUPATEN PINRANG "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **30 September s/d 30 Desember 2020**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**,

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 23 September 2020

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si
Pangkat : Pembina Tk.I
Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth
1. Direktur PPs UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*

SIMAP PTSP 23-09-2020



Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231





PEMERINTAH KABUPATEN PINRANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
UNIT PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Jend. Sukawati Nomor 40. Telp/Fax : (0421)921695 Pinrang 91212

**KEPUTUSAN KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KABUPATEN PINRANG**
Nomor : 503/0408/PENELITIAN/DPMPSTP/09/2020

Tentang

REKOMENDASI PENELITIAN

- Menimbang : bahwa berdasarkan penelitian terhadap permohonan yang diterima tanggal 29-09-2020 atas nama RIDNI HUSNAH, dianggap telah memenuhi syarat-syarat yang diperlukan sehingga dapat diberikan Rekomendasi Penelitian.
- Mengingat : 1. Undang - Undang Nomor 29 Tahun 1959;
2. Undang - Undang Nomor 18 Tahun 2002;
3. Undang - Undang Nomor 25 Tahun 2007;
4. Undang - Undang Nomor 25 Tahun 2009;
5. Undang - Undang Nomor 23 Tahun 2014;
6. Peraturan Presiden RI Nomor 97 Tahun 2014;
7. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014;
8. Peraturan Bupati Pinrang Nomor 48 Tahun 2016; dan
9. Peraturan Bupati Pinrang Nomor 38 Tahun 2019.
- Memperhatikan : 1. Rekomendasi Tim Teknis PTSP : 0885/R/T.Teknis/DPMPSTP/09/2020, Tanggal : 30-09-2020
2. Berita Acara Pemeriksaan (BAP) Nomor : 0407/BAP/PENELITIAN/DPMPSTP/09/2020, Tanggal : 30-09-2020

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- KESATU** : Memberikan Rekomendasi Penelitian kepada :
- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Nama Lembaga | : UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR |
| 2. Alamat Lembaga | : JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR |
| 3. Nama Peneliti | : RIDNI HUSNAH |
| 4. Judul Penelitian | : PENAMBAHAN KURMA SUKKARI (phoenix dactylifera L) DAN SUPLEMENTASI FE DALAM MENINGKATKAN KADAR FERRITIN PADA REMAJA PUTRI DENGAN ANEMIA DI KECAMATAN LEMBANG KABUPATEN PINRANG |
| 5. Jangka waktu Penelitian | : 3 Bulan |
| 6. Sasaran/target Penelitian | : REMAJA PUTRI ANEMIA |
| 7. Lokasi Penelitian | : Kecamatan Lembang |
- KEDUA** : Rekomendasi Penelitian ini berlaku selama 6 (enam) bulan atau paling lambat tanggal 30-03-2021.
- KETIGA** : Peneliti wajib mentaati dan melakukan ketentuan dalam Rekomendasi Penelitian ini serta wajib memberikan laporan hasil penelitian kepada Pemerintah Kabupaten Pinrang melalui Unit PTSP selambat-lambatnya 6 (enam) bulan setelah penelitian dilaksanakan.
- KEEMPAT** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan, dan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Pinrang Pada Tanggal 30 September 2020



Ditandatangani Secara Elektronik Oleh :
ANDI MIRANI, AP., M.Si
NIP. 197406031993112001
Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP
Selaku Kepala Unit PTSP Kabupaten Pinrang

Biaya : Rp 0,-



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan **sertifikat elektronik** yang diterbitkan **BSrE**

Lampiran 11



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH X
UPT SMA NEGERI 8 PINRANG

Alamat : Jalan Poros Pinrang Polman Km. 37 Tuppu Telp. (0421) 3911111 Kab. Pinrang 91254
<http://www.sman8pinrang@hide.id> e-mail : sman8pinrang@yahoo.com

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN
Nomor : 421.3 / 168 - UPT SMA.8 / PRG / DISDIK

Yang bertandatangan di bawah ini, Plt., Kepala UPT SMA Negeri 8 Pinrang menerangkan bahwa :

N a m a : RIDNI HUSNAH
Nomor Pokok : P102191002
Program Studi : Ilmu Kebidanan
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Yang tersebut namanya di atas telah melaksanakan Penelitian di UPT SMA Negeri 8 Pinrang Kab. Pinrang dengan Judul "PENAMBAHAN KURMA SUKKARI (phoenix dactylifera L) dan SUPLEMENTASI FE DALAM MENINGKATKAN KADAR FERRITIN PADA REMAJA PUTRI DENGAN ANEMIA DI KECAMATAN LEMBANG KABUPATEN PINRANG".

Demikian Surat Keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tuppu, 23 November 2020

Plt. Kepala UPT SMA Negeri 8 Pinrang



SUARDI S.Pd.
19701231 199512 1 008



PEMERINTAH KABUPATEN PINRANG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT SMPN 3 LEMBANG

Alamat : Jalan Massapaila No.7 Desa Rajang, Kecamatan Lembang (91254)

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : /SMP/ / /IX/2020

Yang Bertanda Tangan dibawah ini, Kepala Sekolah UPT SMPN 3 Lembang Kabupaten Pinrang :

NAMA : Drs.MUHAMMAD YUNUS,M.Si
NIP : 19670705 199512 1 009
JABATAN : Kepala Sekolah
ALAMAT : Desa Rajang

Menerangkan Bahwa Mahasiswa yang bernama :

NAMA : Ridni Husnah
NIM : P102191002
ALAMAT : Desa Bungi

Telah menyelesaikan Penelitian disekolah UPT SMPN 3 Lembang Kabupaten Pinrang dengan judul (Penambahan Kurma Sukkari (Phoenix dactylifera L) dan Suplementasi FE dalam meningkatkan Kadar Ferritin pada Remaja Putri dengan Anemia di Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang). Dengan lama Penelitian, 05 Oktober – 19 November 2020.

Demikian Surat Keterangan ini kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Rajang, 20 November 2020
Kepala UPT SMPN 3 Lembang,



Drs. MUHAMMAD YUNUS.M.Si
NIP. 19670705 199512 1 009

Lampiran 12

MASTER TABEL

NO	NAMA	Umur	PENDIDIKAN	PENDIDIKAN ORANG TUA		PEKERJAAN ORANG TUA		BB	TB	IMT	LAMA HAID	Kadar Ferritin		Keterangan
				AYAH	IBU	AYAH	IBU					Pre	Post	
1	An.M	13-15Tahun	SMP	SMP	SMP	PETANI	IRT	52	145	25	3-7 hari	5.84	18.54	Intervensi I
2	An.N	13-15Tahun	SMA	SMA	SMA	PETANI	WIRASWASTA	48	150	21	< 3 hari	10.77	29.54	Intervensi I
3	An.K	16-18 Tahun	SMA	SMA	SMA	WIRASWASTA	WIRASWASTA	45	152	19	3-7 hari	10.59	23.83	Intervensi I
4	An.J	13-15Tahun	SMP	SMA	SMA	PETANI	IRT	30	142	15	3-7 hari	5.06	23.26	Intervensi I
5	An.N	13-15Tahun	SMA	SMP	SMP	PETANI	IRT	35	143	17	3-7 hari	3.60	75.77	Intervensi I
6	An.N	13-15Tahun	SMA	S1	S1	PNS	PNS	40	150	18	3-7 hari	17.42	34.44	Intervensi I
7	An.N	13-15Tahun	SMA	SMP	SMP	PETANI	IRT	45	147	21	3-7 hari	6.47	22.75	Intervensi I
8	An.H	16-18 Tahun	SMA	SMA	SMA	WIRASWASTA	IRT	40	155	17	3-7 hari	9.12	67.44	Intervensi I
9	An.H	16-18 Tahun	SMA	SD	SD	PETANI	IRT	50	155	21	3-7 hari	5.20	27.74	Intervensi I
10	An.N	16-18 Tahun	SMA	SMA	SMA	PETANI	IRT	56	147	26	3-7 hari	16.20	28.30	Intervensi I
11	An.S	13-15Tahun	SMA	SMP	SMP	PETANI	IRT	50	151	22	< 3 hari	18.58	21.01	Intervensi I
12	An.A	13-15Tahun	SMP	SD	SD	PETANI	IRT	30	140	15	< 3 hari	4.75	28.49	Intervensi I
13	An.S	13-15Tahun	SMP	SD	SD	PETANI	IRT	48	145	23	< 3 hari	4.05	24.88	Intervensi I
14	An.U	13-15Tahun	SMP	SMA	SMA	PETANI	IRT	38	145	18	< 3 hari	3.30	36.04	Intervensi I
15	An.J	13-15Tahun	SMP	SMA	S1	WIRASWASTA	PNS	40	145	19	3-7 hari	15.10	35.39	Intervensi II
16	An.A	13-15Tahun	SMP	SMA	SMA	PETANI	IRT	38	145	18	3-7 hari	9.66	32.19	Intervensi II
17	An.N	13-15Tahun	SMP	SMA	SMA	PETANI	IRT	36	142	17	3-7 hari	3.83	24.21	Intervensi II
18	An.N	13-15Tahun	SMP	SMP	SMP	PETANI	IRT	38	143	19	3-7 hari	11.99	30.49	Intervensi II
19	An.A	16-18 Tahun	SMA	SMA	S1	WIRASWASTA	PNS	40	147	19	3-7 hari	5.86	31.10	Intervensi II
20	An.R	16-18 Tahun	SMA	S2	S2	PNS	PNS	34	146	16	3-7 hari	3.56	29.18	Intervensi II
21	An.S	16-18 Tahun	SMA	SMA	SMA	WIRASWASTA	WIRASWASTA	50	150	22	3-7 hari	4.91	52.54	Intervensi II

22	An.N	13-15Tahun	SMA	SMA	SMA	PETANI	IRT	50	155	21	< 3 hari	17.31	43.02	Intervensi II
23	An.F	13-15Tahun	SMP	SD	SD	PETANI	IRT	45	145	21	< 3 hari	4.27	50.33	Intervensi II
24	An.R	16-18 Tahun	SMA	SD	SD	PETANI	IRT	51	155	21	< 3 hari	17.63	24.45	Intervensi II
25	An.N	16-18 Tahun	SMA	SMA	SMA	PETANI	IRT	38	145	18	3-7 hari	4.65	33.07	Intervensi II
26	An.S	13-15Tahun	SMP	SMP	SMP	PETANI	IRT	37	145	18	< 3 hari	11.28	21.43	Intervensi II
27	An.R	13-15Tahun	SMA	S1	S1	WIRASWASTA	IRT	45	146	21	3-7 hari	6.73	47.73	Intervensi II
28	An.S	16-18 Tahun	SMA	SMA	SMA	PETANI	IRT	58	155	24	< 3 hari	7.22	27.29	Intervensi II
29	An.N	13-15Tahun	SMP	SMA	SMA	PETANI	IRT	40	156	16	< 3 hari	6.32	15.72	Kontrol
30	An.M	13-15Tahun	SMP	SMA	SMA	WIRASWASTA	WIRASWASTA	30	143	15	< 3 hari	17.46	19.71	Kontrol
31	An.A	13-15Tahun	SMP	SMP	SMP	PETANI	WIRASWASTA	35	148	16	3-7 hari	4.96	16.50	Kontrol
32	An.H	13-15Tahun	SMA	SMA	SMA	PETANI	IRT	38	151	17	3-7 hari	7.41	20.33	Kontrol
33	An.R	13-15Tahun	SMP	SMA	SMA	PETANI	IRT	30	140	15	< 3 hari	9.14	14.13	Kontrol
34	An.N	13-15Tahun	SMP	SMP	SMP	PETANI	IRT	30	140	15	< 3 hari	16.43	16.22	Kontrol
35	An.M	13-15Tahun	SMA	SMP	SMP	PETANI	IRT	48	150	21	< 3 hari	11.27	14.57	Kontrol
36	An.S	13-15Tahun	SMP	SD	SD	PETANI	WIRASWASTA	35	143	17	3-7 hari	5.90	13.81	Kontrol
37	An.S	16-18 Tahun	SMA	SMA	SMA	PETANI	IRT	50	157	20	3-7 hari	4.20	18.06	Kontrol
38	An.N	13-15Tahun	SMA	S1	S1	WIRASWASTA	IRT	37	147	17	3-7 hari	10.44	13.16	Kontrol
39	An.S	13-15Tahun	SMP	SMA	SMA	PETANI	IRT	37	145	18	< 3 hari	16.79	16.77	Kontrol
40	An.S	13-15Tahun	SMP	SMA	SMA	PETANI	IRT	38	145	18	< 3 hari	7.98	19.00	Kontrol
41	An.H	13-15Tahun	SMP	S1	S1	PNS	PNS	32	140	16	< 3 hari	8.34	16.73	Kontrol
42	An.H	13-15Tahun	SMP	S1	S1	PNS	PNS	30	143	15	3-7 hari	5.69	17.76	Kontrol

MASTER TABEL FOODRECALL 24 JAM

NO	NAMA	Pre Energi	Pre protein	pre lemak	pre karbo	pre kalsium	pre fosfor	pre iron	pre vit.c.	Post Energi	Post protein	post lemak	post karbo	post kalsium	post fosfor	Post iron	Post vit.c.
1	An.M	149	47.5	30.7	174.72	366	23	20	30	174.45	40.3	25	137.48	43.61	86.38	35	13.8
2	An.N	234	69.6	34.6	140.34	167	30.4	19.7	16.6	143.48	59.3	30.5	109.21	346.5	167.1	25.8	7.07
3	An.K	2090	32.2	5.8	196.02	435	45.3	10.5	18.6	174.47	74.2	38.5	109.99	38.88	58.42	16.4	18.2
4	An.J	1464.4	74.9	34	125	664	56	8.98	32.2	127.48	67.3	25.4	119.28	20.39	32.42	7.8	9.76
5	An.N	297.1	71	42.7	206	340	121	26.1	17.4	165.97	74.8	38.7	135.13	274.07	218.33	17.6	9.03
6	An.N	215.8	5.9	24.1	131.17	511	34	5.4	28.4	116.1	77.9	32.5	100.91	19.13	71.58	18.5	14.3
7	An.N	224.6	2.53	34.9	186.3	532	13	22	10.3	155.77	78.4	31	131.39	18.57	3.67	20	16.6
8	An.H	152.4	6.9	28.4	157.47	433	18.4	15.2	14.9	124.24	64.3	24.1	138.01	128.46	137.63	19.7	14
9	An.H	198.4	34.8	45.1	164.8	414	46	9.31	52.3	94.02	47.5	15.2	117.7	99.75	42.92	10.5	26.6
10	An.N	294.2	37.3	98	156.56	190	42.3	24.7	57.5	138.6	69.6	29.7	148.02	320.92	239.08	8.98	7.42
11	An.S	197.4	21.2	105.4	135	311	36	16.8	15.8	152.91	32.2	35.2	133.05	24.47	37.83	26.1	26.8
12	An.A	326.8	50.1	119	151.12	251	4.55	20.3	8.9	166.9	74.9	19.1	129.04	236.77	180.83	34	4.19
13	An.S	201.7	41.9	46.2	116.81	137	34	16.7	20	96.61	71	21.9	105	28.79	17.72	22	11.6
14	An.U	264.9	46.7	40	225.65	396	31.4	25.8	58.4	174.47	59.4	13.1	167.4	37.05	44.37	15.2	12.5
15	An.J	223.1	42.3	43	163.78	219	3.26	16.4	37.4	136.23	80	98.77	134.38	165.72	92.58	9.31	25.23
16	An.A	107.8	40.9	35	167.82	731	10.5	15.7	14.9	133.17	61.1	43.17	101.67	138.58	70	24.7	32.92
17	An.N	1615	4.55	3.4	159.01	442	28.9	17.6	30.6	96.61	84.3	43.31	104.77	106.37	64.75	16.8	29.23
18	An.N	231.8	41.9	50.2	162.4	456	56	18.5	50.4	165.48	73.3	48.8	158.36	140.05	109.8	20.3	15.5
19	An.A	265.3	92.2	30.2	141.52	163	24.4	14.3	13.5	123.73	38.4	43.38	102.42	22.65	97.78	16.7	4.3
20	An.R	3239	7.81	35	117.16	127	16.4	16.6	37.7	113.48	32.34	43.21	102.32	147.67	107.5	4.21	146.67
21	An.S	171.2	41.1	37	144.18	435	40	14	37.4	132.34	63.6	84.08	153.59	180.46	133.5	13.8	25.6
22	An.N	419.2	31.4	48	79.44	204	14.2	26.6	58.8	121.67	24.24	87.75	140.51	325.89	239	7.07	144.92

23	An.F	250.4	3.26	57	160.61	229	21.4	7.42	27.5	165.5	94.02	168.39	174	47.9	37.83	18.2	25.23
24	An.R	308.5	10.5	54	178.89	143	22	26.8	92.2	136.53	38.6	59.75	117.7	151.15	156.22	9.76	126.13
25	An.N	111.4	28.9	67.8	266.13	336	38.4	4.19	22.3	104.55	50.1	40.17	103.09	97.82	42.73	9.03	4.1
26	An.S	112.5	35.2	26.9	136.66	428	46.8	14.7	76.8	121.3	41.9	56.41	145.29	24.22	13.13	14.3	11.08
27	An.R	2002	22.4	34.2	115.75	499	30.65	6.61	0.95	99.41	46.7	55.55	117.32	109.59	47.38	16.6	88.31
28	An.S	147.6	2.4	45.1	129.34	367	18.3	20.4	35	183.61	42.3	56.31	117.29	114.25	42.4	14	5.7
29	An.N	195.8	25.5	41.1	112.12	465	30.5	37.9	92.1	123.95	40.9	70.99	111.26	19.35	25.23	26.6	18.8
30	An.M	190.7	36.5	53.2	135.36	306	45	9.76	16.5	127.44	4.55	66.34	104.34	28.93	32.08	7.42	7.69
31	An.A	205.9	63.6	64.2	121.06	331	43.2	9.03	35.2	96.61	41.9	29.83	104.71	34.47	52.6	26.8	22.4
32	An.H	199.3	33.3	42.3	137.32	277	50.7	16.7	12.7	99.41	92.2	64.39	110.12	105.38	35	4.19	18.06
33	An.R	174.3	41.3	56	172.39	244	43	4.21	54.8	123.95	21.3	64.75	105.77	161.11	74.63	14.7	15.6
34	An.N	275.9	20.2	40.2	102.54	325	34.1	13.8	14.9	127.44	99.41	45.92	101.92	45.97	18.83	6.61	4.31
35	An.M	115.7	18.8	45	160.37	414	24.3	7.07	30.6	109.09	83.6	43.38	121.39	95.16	47.08	20.4	4.15
36	An.S	801	56.7	40	105.94	312	50	18.2	50.4	94.17	174	62.68	103.65	14.08	20.33	37.9	3.4
37	An.S	177.8	23.4	24.3	266.13	306	28.5	9.76	13.5	91.77	28.9	66.79	104.71	153.84	34.33	9.76	21.33
38	An.N	245.1	34.1	23.1	136.66	331	45.2	9.03	37.7	138.78	35.2	57.18	117.38	54.98	43.17	9.03	2.3
39	An.S	137.5	20.5	134	115.75	277	33.3	10.7	67.9	106.64	22.4	47.04	117.35	9.75	48.83	14.3	107.83
40	An.S	100.5	23.5	24.8	129.34	244	34.5	13.2	8.9	115.43	2.4	92.35	128.78	38.6	53.42	16.6	107.8
41	An.H	139	45	45	112.12	325	37	15	30	110.16	25.5	85.21	124.86	33	31.87	14	0.31
42	An.H	191	3.6	32	135.36	143	8.3	32.4	16.6	108.93	36.5	75.35	104.68	19.11	37.04	26.6	67.69

PENDOKUMENTASIAN

