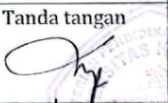



DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, J., & Al-jasass, F. M. (2014). *Date fruit composition and Nutrition*. Al-Baghawi, Abu Muhammad Al-Husain bin Mas'ud. 1989. Ma'alim al-Tanzil. Mesir: Dar al-Taibah.
- Al-Dimasyqi, Ismail bin Umar bin Katsir. 1999. Tafsir Al-Qur'an Al-Azhim. Mesir: Dar Al-Taibah.
- As-Sa'di, Abdurrahman bin Nashir. 2002. Taysir al-Karim al-Rahman Fi Tafsir Kalam al-Mannan. Riyadh: Maktabah Dar al-Salam li al-Nasyr wa al-Tawzi'.
- Al-Kuran, L. Al-Mehaiaen, H. Bawadi, S. B. & Z. A. (2011). The effect of late pregnancy consumption of date fruit on labour and delivery. *Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 31(1), 29–31. <https://doi.org/10.3109/01443615.2010.522267>
- Assirey, E. A. R. (2015). Nutritional composition of fruit of 10 date palm (Phoenix dactylifera L.) cultivars grown in Saudi Arabia. *Journal of Taibah University for Science*, 9(1), 75–79. <https://doi.org/10.1016/j.jtusci.2014.07.002>
- Baqai, Z. (2015). *Role of Extra Calories on the Birth Weight of Neonatus-The Nutritional Value of Dates in Pregnancy* (p. 5 pages). p. 5 pages.
- Cunningham F, Leveno K, Bloom S, Spong CY, D. J. (2018). *Williams Obstetric* 25.
- Dada, M., Nwawe, C. N., Okere, R. A., & Uwubanmwun, I. O. (2012). Potentials of Date Palm Tree to the Nigerian Economy. *World Journal of Agricultural Sciences*, 8(3), 309–315.
- Ehsanian Reza. Beyond DNA binding—a review of the potential mechanism mediating quinacrine's therapeutic activities in parasitic infections, inflammation and cancers. *Cell communication and signaling*. 2011 DOI:[10.1186/1478-811X-9-13](https://doi.org/10.1186/1478-811X-9-13)
- Fischer, D. P., Hutchinson, J. A., Farrar, D., O'Donovan, P. J., Woodward, D. F., & Marshall, K. M. (2008). Loss of prostaglandin F2 α , but not thromboxane, responsiveness in pregnant human myometrium during labour. *Journal of Endocrinology*, 197(1), 171–179. <https://doi.org/10.1677/JOE-07-0494>
- Glenn D. Posner, Jessica Dy, A. Yb. G. D. J. (2013). Human Labor and Birth. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53). <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Hamad, I., Abdelgawad, H., Al Jaouni, S., Zinta, G., Asard, H., Hassan, S., ... Selim, S. (2015). Metabolic analysis of various date palm fruit (Phoenix dactylifera L.) cultivars from Saudi Arabia to assess their nutritional quality. *Molecules*, 20(8), 13620–13641. <https://doi.org/10.3390/molecules200813620>
- Hanna, Synopsis of arachidonic acid metabolism: A review. *Journal of Advanced research*. 2018. <https://doi.org/10.1016/j.jare.2018.03.005>
- Jayanti, I. D. (2014). *Lama kala I fase aktif ibu bersalin yang mengkonsumsi*

- asupan sari kurma dan air gula*. 1(1), 13–17.
- Khadem N, Sharaphy A, Latifnejad R, Hammoud N, I. R. (2007). Comparing the Efficacy of Dates and Oxytocin in the Management of. *Shiraz E-Medical Journal*, 8(2), 64–71.
- Khajur, K. (2012). Phoenix dactylifera. *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants*, 0, 407–418. https://doi.org/10.1007/978-90-481-8661-7_51
- Kordi, M., Meybodi, F. A., Tara, F., Nemati, M., & Syakeri, T. (1997). *Pengaruh Konsumsi Akhir-Kehamilan Tanggal Buah pada serviks Pematangan di nulipara Wanita*. (Md).
- Lestari Puji astuti, S. E. P. (2018). *Manfaat sari kurma dalam mempercepat persalinan kala 1*. 5(1), 1–8.
- Masoumeh Kordi, Fatemeh Aghaei Meybodi, Fatemeh Tara, Farzaneh Rashidi Fakari, Mohsen Nemati, and M. S. (2017). *Effect of Dates in Late Pregnancy on the Duration of Labor in Nulliparous Women* (pp. 383–387). pp. 383–387. https://doi.org/10.4103/ijnmr.IJNMR_213_15
- Masoumeh Kordi, Fatemeh Aghaei Meybodi, Fatemeh Tara, Mohsen Nemati, M. T. S. . (2014). The Effect of Late-Pregnancy Consumption of Date Fruit on Cervical Ripening in Nulliparous Women. *Journal of Midwifery and Reproductive Health*, 2(3), 150–156.
- Parvin, S. (2015). Nutritional Analysis of Date Fruits (Phoenix dactylifera L.) in Perspective of Bangladesh. *American Journal of Life Sciences*, 3(4), 274. <https://doi.org/10.11648/j.ajls.20150304.14>
- Rajendran, M., Dane, E., Conley, J., & Tantama, M. (2016). Imaging adenosine triphosphate (ATP). *Biological Bulletin*, 231(1), 73–84. <https://doi.org/10.1086/689592>
- Razali, N., Mohd Nahwari, S. H., Sulaiman, S., & Hassan, J. (2017). Date fruit consumption at term: Effect on length of gestation, labour and delivery. *Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 37(5), 595–600. <https://doi.org/10.1080/01443615.2017.1283304>
- Resnik, R. et all. (2009). Creasy & Resnik's Maternal- Fetal Medicine: Principles and Practice, 6th edition. In *The Obstetrician & Gynaecologist* (Vol. 11). <https://doi.org/10.1576/toag.11.4.294b.27538>
- Sunil K.Kota, Kotni Gayatri, Sruti Jammula, Siva K.Kota, S.V.S. Krisna, Lalit K.Meher, K. D. M. (2013). Endocrinology of parturition. *Indian Journal of Endocrinology and Metabolism*, 17(15), 50–59. <https://doi.org/10.4103/2230-8210.107841>
- Vyawahare, N., Pujari, R., Khsirsagar, A., Ingawale, D., Patil, M., & Kagathara, V. (2009). Phoenix dactylifera: An update of its indigenous uses, phytochemistry and pharmacology. *Internet Journal of Pharmacology*, 7(1), 1–8. <https://doi.org/10.5580/164b>
- WHO. (2008). *Managing prolonged and obstructed labour*.

Lampiran 1. Rekomendasi Persetujuan Etik

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.,M.Med.,Ph.D.,SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431			
REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK			
Nomor : 507/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020			
Tanggal: 4 September 2020			
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :			
No Protokol	UH20070294	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. Nur Azizah	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Pemberian Kurma Ajwa (Phoenix dactylifera L.) Terhadap Kadar Prostaglandin dan Proses Persalinan.		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	1 September 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	1 September 2020
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin, RSIA Sitti Khadijah 1, RSKDIA Pertiwi, RS. Siti Fatimah, RSIA Amanat, RSIA Ananda Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input checked="" type="checkbox"/> Fullboard Tanggal 12 Agustus 2020	Masa Berlaku 4 September 2020 sampai 4 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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 2

NASKAH PENJELASAN UNTUK RESPONDEN (SUBYEK)

Assalamualaikum wr. wb. Salam Ibu, saya dr. Nur Azizah, asisten OBGIN yang akan melakukan penelitian mengenai **Pengaruh Konsumsi Buah Kurma Ajwa terhadap Kadar Prostaglandin pada Proses Persalinan**. Penelitian ini bertujuan Mengetahui pengaruh pemberian buah kurma ajwa terhadap hormon prostaglandin serta proses persalinan . Untuk itu kami memerlukan; data Ibu seperti yang tertera pada kuisisioner, mengambil sampel darah Ibu untuk kami periksakan di laboratorium serta memantau proses persalinan. Hasil penelitian ini akan disajikan pada Forum Ilmiah Program Pendidikan Dokter Spesialis-I Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar.

Semua biaya yang ditimbulkan oleh penelitian ini sepenuhnya ditanggung oleh peneliti. Perlu ibu ketahui bahwa ibu mempunyai hak untuk menolak ikut dalam penelitian ini. Demikian pula bila terjadi hal-hal yang tidak memungkinkan ibu untuk terus ikut dalam penelitian ini maka ibu berhak mengundurkan diri. Penolakan ibu tidak mempengaruhi tindakan atau pengobatan yang seharusnya dilakukan pada ibu, tetapi kesediaan ibu akan memberi manfaat yang besar. Kami akan sangat menghargai keikutsertaan ibu terhadap pengembangan ilmu kedokteran ini.

Kami menjamin keamanan dan kerahasiaan semua data pada penelitian ini. Data penelitian ini akan dikumpulkan dan disimpan tanpa

menyebutkan nama ibu dalam arsip tertulis atau elektronik yang tidak bisa dilihat oleh orang lain selain tim peneliti. Kami akan kembali meminta izin menggunakan data ibu secara anonim apabila diperlukan dikemudian hari.

Apabila Ibu merasa masih ada hal yang belum jelas atau belum dipahami dengan baik, maka Ibu dapat meminta penjelasan lebih lanjut pada saya : dr. Nur Azizah (Telp. 082190246312).

Apabila ibu bersedia berpartisipasi, silakan menandatangani surat persetujuan mengikuti penelitian. Atas kesedian ibu meluangkan waktu untuk mengikuti penjelasan ini, kami mengucapkan terima kasih.

IDENTITAS PENELITI

Nama : dr. Nur Azizah

Alamat : Perdos Unhas Tamalanrea Blok GB No. 6 Makassar

Telepon : 082190246312

Email : nurazizahwm@gmail.com

Lampiran 3

**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN
SETELAH MENDAPAT PENJELASAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Pekerjaan :

No. Telepon :

Dengan ini menyatakan bahwa setelah saya mendapatkan penjelasan serta memahami sepenuhnya maksud dan tujuan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH KONSUMSI BUAH KURMA AJWA TERHADAP KADAR
PROSTAGLANDIN DAN PROSES PERSALINAN**

Maka saya menyatakan **SETUJU** untuk ikut serta dalam penelitian ini, mematuhi semua ketentuan yang berlaku dan memberikan keterangan yang sebenarnya.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Pasien
Saksi 1
Saksi 2

IDENTITAS PENELITI

Nama : dr. Nur Azizah

Alamat : Perdos Unhas Tamalanrea Blok GB No. 6 Makassar

Telepon : 082190246312

PENANGGUNG JAWAB MEDIK

Nama : Dr. dr. H. Nasrudin A.M, Sp.OG (K), MARS

Alamat : UPF OBGIN BLU RS Wahidin Sudirohusodo Makassar
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Tamalanrea 90245

Telepon/Fax Kantor : (0411) 585859/585688

Lampiran 4

KUISIONER PENELITIAN

I. IDENTITAS PASIEN

Nama :
 Tanggal lahir :
 Rumah sakit tempat bersalin :
 Nomor rekam medik :
 Alamat lengkap :
 Nomor telepon :
 Agama : Islam / Kristen / Katolik / Budha / Hindu
 Pendidikan terakhir : Tidak sekolah / SD / SMP / SMA / PT
 Pekerjaan : Bekerja / tidak bekerja
 Berat badan : Kg
 Tinggi badan : cm
 IMT :
 Status nutrisi : Obesitas/ Over weight/ Normal weight/
 Under weight

II. RIWAYAT OBSTETRI

Paritas : G P A
 Hari pertama haid terakhir :
 Taksiran Persalinan :
 Pembukaan saat masuk RS :
 Skor Bishop saat masuk RS :
 His saat masuk RS :

Tanggal melahirkan :

Usia kehamilan saat melahirkan :

Lama kala I :

Lama kala II :

Lama kala III :

Jumlah perdarahan :

Metode persalinan : Spontan pervaginam / Pervaginam dengan
Induksi/Pervaginam dengan alat / Seksio
sesaria

Penolong persalinan :

Diagnosis akhir :

Kadar prostaglandin :

Lampiran 5

Data Penelitian

Crosstab

		Kelompok		
		Kasus	Kontrol	Total
Usia	Count	34	34	68
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
Total	Count	34	34	68
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Crosstab

			Kelompok		Total
			Kurma	Biskuit	
Kat.Usia.Hamil	Aterm	Count	33	30	63
		% within Kelompok	97.1%	88.2%	92.6%
	Postterm	Count	1	4	5
		% within Kelompok	2.9%	11.8%	7.4%
Total	Count	34	34	68	
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%	

Crosstab

			Kelompok		Total
			Kurma	Biskuit	
Pekerjaan	Bekerja	Count	7	10	17
		% within Kelompok	20.6%	29.4%	25.0%
	Tidak Bekerja	Count	27	24	51
		% within Kelompok	79.4%	70.6%	75.0%
Total	Count	34	34	68	
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%	

Crosstab

			Kelompok		Total
			Kurma	Biskuit	
Ketuban.Awal	Positif	Count	33	31	64
		% within Kelompok	97.1%	91.2%	94.1%
	Merembes	Count	1	3	4
		% within Kelompok	2.9%	8.8%	5.9%
Total	Count	34	34	68	
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%	

Report

Kelompok		Jam.Laten	Jam.Aktif	Menit.Kala.2	Menit.Kala.3	Skor.Bishop	Kala.III	Kala.IV	Prostaglandin
Kasus	Mean	5.4412	5.4118	35.2941	9.8235	4.7059	127.6471	95.7353	290.9500
	Std. Deviation	6.37320	3.34952	29.77036	4.40021	2.05278	27.85882	35.78412	93.91531
	Median	1.0000	5.0000	30.0000	10.0000	5.0000	145.0000	90.0000	265.8000
	Minimum	1.00	1.00	10.00	5.00	2.00	100.00	50.00	237.40
	Maximum	21.00	16.00	180.00	16.00	8.00	200.00	165.00	754.80
Kontrol	Mean	7.8676	7.9118	38.5294	8.5294	3.4706	120.0000	102.6471	254.4853
	Std. Deviation	5.31052	3.61284	25.27214	4.35706	1.07971	28.81498	40.43767	16.23235
	Median	7.0000	8.0000	30.0000	5.0000	3.0000	100.0000	100.0000	254.8000
	Minimum	1.00	2.00	10.00	5.00	2.00	50.00	30.00	198.80
	Maximum	25.00	16.00	120.00	15.00	6.00	170.00	180.00	285.30
Total	Mean	6.6544	6.6618	36.9118	9.1765	4.0882	123.8235	99.1912	272.7176
	Std. Deviation	5.94895	3.67976	27.45457	4.39451	1.74266	28.39116	38.05544	69.36411
	Median	5.5000	5.5000	30.0000	10.0000	3.0000	100.0000	100.0000	262.3000
	Minimum	1.00	1.00	10.00	5.00	2.00	50.00	30.00	198.80
	Maximum	25.00	16.00	180.00	16.00	8.00	200.00	180.00	754.80

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam.Laten	Kasus	34	28.38	965.00
	Kontrol	34	40.62	1381.00
	Total	68		
Jam.Aktif	Kasus	34	27.82	946.00
	Kontrol	34	41.18	1400.00
	Total	68		
Menit.Kala.2	Kasus	34	32.51	1105.50
	Kontrol	34	36.49	1240.50
	Total	68		
Menit.Kala.3	Kasus	34	37.41	1272.00
	Kontrol	34	31.59	1074.00
	Total	68		
Kala.III	Kasus	34	36.26	1233.00
	Kontrol	34	32.74	1113.00
	Total	68		
Kala.IV	Kasus	34	32.69	1111.50
	Kontrol	34	36.31	1234.50
	Total	68		
Skor.Bishop	Kasus	34	39.50	1343.00
	Kontrol	34	29.50	1003.00
	Total	68		
Prostaglandin	Kasus	34	40.59	1380.00
	Kontrol	34	28.41	966.00
	Total	68		