

DAFTAR PUSTAKA

- Abd Jalil, M. A., Kasmuri, A. R. and Hadi, H. (2017) 'Stingless bee honey, the natural wound healer: A review', *Skin Pharmacology and Physiology*, pp. 66–75. doi: 10.1159/000458416.
- Abu-Ouf, N. M. and Jan, M. M. (2015) 'The impact of maternal iron deficiency and iron deficiency anemia on child's health', *Saudi Medical Journal*, 36(2), pp. 146–149. doi: 10.15537/smj.2015.2.10289.
- Anggraini, Y., Salimo, H. and Tamtomo, D. (2017) 'Effect of Birthweight , Illness History , and Dietary Pattern , on the Incidence of Anemia in Children Under-Five at Tasikmadu Health Center , Karanganyar , Central Java', 2, pp. 200–212.
- Belayneh, T., Adefris, M. and Andargie, G. (2015) 'Improves Timely Booking : Cross-Sectional Study at University of Gondar Hospital , Northwest Ethiopia', 2014.
- Borsato, D. M. *et al.* (2014) 'Topical Anti-Inflammatory Activity of a Monofloral Honey of *Mimosa scabrella* Provided by *Melipona marginata* During Winter in Southern Brazil.', *Journal of medicinal food*, 17(7), pp. 817–825. doi: 10.1089/jmf.2013.0024.
- Chaiyasut, C. *et al.* (2011) 'Effects of phenolic compounds of fermented thai indigenous plants on oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats', *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2011. doi: 10.1155/2011/749307.
- Drukker, L. *et al.* (2015) 'Iron deficiency anemia at admission for labor and delivery is associated with an increased risk for Cesarean section and adverse maternal and neonatal outcomes', *Transfusion*, 55(12), pp. 2799–2806. doi: 10.1111/trf.13252.
- Erejuwa, O. O., Sulaiman, S. A. and Wahab, M. S. A. (2012) 'Honey - A Novel Antidiabetic Agent'. doi: 10.7150/ijbs.3697.
- J. *et al.* (2015) 'Iron Deficiency Anemia in Women', 70(5),



pp. 342–353.

G Vallianou, N. (2014) 'Honey and its Anti-Inflammatory, Anti-Bacterial and Anti-Oxidant Properties', *General Medicine: Open Access*, 02(02). doi: 10.4172/2327-5146.1000132.

GUTTERIDGE, J. M. C. and HALLIWELL, B. (2000) 'Free Radicals and Antioxidants in the Year 2000: A Historical Look to the Future', *Annals of the New York Academy of Sciences*, 899(1), pp. 136–147. doi: 10.1111/j.1749-6632.2000.tb06182.x.

Hilary, S. *et al.* (2017) 'Bioactivity of arid region honey: An in vitro study', *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 17(1). doi: 10.1186/s12906-017-1664-9.

Khuzaimah, A. *et al.* (2015) 'Effect of Honey and Moringa Oleifera Leaf Extracts Supplementation for Preventing DNA Damage in Passive Smoking Pregnancy', *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research*, 24(1), pp. 138–145.

Kumar, A. *et al.* (2017) 'Study on Impact of Iron and Folic Acid on the Plasma Trace Minerals in Pregnant Anemic Women', *Indian Journal of Clinical Biochemistry*. Springer India. doi: 10.1007/s12291-017-0653-6.

Meo, S. A. *et al.* (2017) 'Honey and diabetes mellitus: Obstacles and challenges – Road to be repaired', *Saudi Journal of Biological Sciences*, 24(5), pp. 1030–1033. doi: 10.1016/j.sjbs.2016.12.020.

Milman, N. (2012) 'Postpartum anemia II: Prevention and treatment', *Annals of Hematology*, 91(2), pp. 143–154. doi: 10.1007/s00277-011-1381-2.

Nooh, H. Z. and Nour-Eldien, N. M. (2016) 'The dual anti-inflammatory and antioxidant activities of natural honey promote cell proliferation and neural regeneration in a rat model of colitis', *Acta Histochemica*, 118(6), pp. 588–595. doi: 10.1016/j.acthis.2016.06.006.

atnayani, K. and Ana, L. (2010) 'Aktivitas antiradikal bebas dar beta karoten pada madu randu (Ceiba pentandra) dan



madu kelengkeng (*Nephelium longata* L.)', *Jurnal Kimia* 4 (1), 4(1), pp. 54–62.

Okhiai, O. *et al.* (2011) 'Awareness of Health Risks of Female Genital Mutilation Among Women of Child Bearing Age in Two Rural Communities in Nigeria', 3(6), pp. 223–227.

Pavord, S. and Maybury, H. (2016) 'How I Treat How I treat postpartum hemorrhage', 125(18), pp. 2759–2771. doi: 10.1182/blood-2014-10.

Potdar, R., Fetters, T. and Phirun, L. (2008) 'Initial Loss of Productive Days and Income Among Women Seeking Induced Abortion in Cambodia', pp. 123–129. doi: 10.1016/j.jmwh.2007.06.010.

Puskesmas, K., Kota, P. and Tahun, K. (2017) 'and Vitamin a of Pregnant Mother With Birth Weight in Working Area of', 2(7), pp. 1–12.

Rajekar, R. B., Kolgiri, V. and Patil, V. W. (2017) 'Analysis of Oxidative DNA Damage in HIV- Positive Pregnant Women Analysis of Oxidative DNA Damage in HIV- Positive Pregnant Women', 02(October). doi: 10.23958/ijirms/vol02-i10/05.

Roy, N. B. A. and Pavord, S. (2018) 'The management of anaemia and haematinic deficiencies in pregnancy and post-partum', 44(0). doi: 10.1111/tme.12532.

Seshan, V. *et al.* (2018) 'Vidya Seshan , Esra Alkhasawneh 1 *, Salam Al Kindi 2 , Fayez Abdel-Majid 3 Al Simadi and Judie Arulappan 1', 33(4), pp. 322–330. doi: 10.5001/omj.2018.59.

Soltan, M. H. *et al.* (2012) 'Raised nitric oxide levels may cause atonic postpartum hemorrhage in women with anemia during pregnancy', *International Journal of Gynecology and Obstetrics*. International Federation of Gynecology and Obstetrics, 116(2), pp. 143–147. doi: 10.1016/j.ijgo.2011.09.017.

Syah, M. N. H., Razak, T. A. and Citrakesumasari (2012) 'Status Zat Gizi Mikro (bsi, asam folat dan seng) dan Kerusakan Dna Pada Anemia Di Kecamatan Bontonompo Dan Bontonompo Selatan Tahun 2012', *Non Publication*.



Widyawati, W. *et al.* (2015) 'The effectiveness of a new model in managing pregnant women with iron deficiency anemia in indonesia: A nonrandomized controlled intervention study', *Birth*, 42(4), pp. 337–345.

Wojtyła, C. *et al.* (2011) 'Haematological parameters in postpartum women and their babies in Poland – comparison of urban and rural areas', 18(2), pp. 380–385.



Lampiran 1.

LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON RESPONDEN

Assalami'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Dengan Hormat,

Nama saya **Asrida.A/ P102171063**, sedang menjalani pendidikan Magister Kebidanan di Universitas Hasanudin Makassar. Saya sedang melakukan penelitian yang berjudul "**Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Kadar Hemoglobin dan Kadar 8-Hydroxy-2-Deoxguanosin (8-OHDG) Pada Ibu Hamil Dengan Anemia**".

Perubahan yang terjadi selama kehamilan dapat menyebabkan kelainan, salah satunya adalah anemia. Anemia dalam kehamilan adalah jika kadar hemoglobin < 11 gr / dL pada trimester I dan III, atau kadar hemoglobin < 10,5 gr / dL pada trimester II (Setiyaningrum Erna, 2017).

Sampai saat ini ibu hamil sering terjadi anemia dalam kehamilan. Banyak penelitian tentang factor resiko anemia maka dari berbagai hipotesis dan teori yang pada dasarnya semua wanita hamil berisiko anemia dalam kehamilan sehingga pencegahan terhadap komplikasi yang mungkin akan ditimbulkannya dapat dicegah dengan pemberian madu pada ibu hamil.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui :

1. Data demografis seperti umur, paritas, jarak kehamilan, pendidikan, Defisiensi Zat besi, Riwayat Preeclampsia pada kehamilan sebelumnya (menggunakan Kuesioner terstruktur)
2. Mengukur kadar hemoglobin ibu hamil oleh peneliti sebelum pemberian Madu
3. Mengukur adanya kerusakan DNA pada ibu hamil dengan mengambil urine sebanyak 5 ml oleh petugas Laboratorium.



Penelitian ini akan berlangsung selama 30 menit untuk setiap responden dan akan dilaksanakan di bulan Januari sampai Maret 2019. Pemeriksaan dilakukan 2 kali yaitu saat kontak pertama dengan peneliti dan kedua saat kontak kedua dengan peneliti yaitu setelah pemberian madu selama 3 bulan. Biaya pemeriksaan laboratorium yang akan dilakukan pada ibu, seluruhnya menjadi tanggung jawab peneliti. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh ibu jika bersedia menjadi responden. Peneliti sangat berharap ibu dapat memberikan jawaban dengan sejujur – jujur sesuai dengan kondisi yang ibu alami atau rasakan. Keikutsertaan Ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Namun apabila responden ingin mengundurkan diri oleh suatu hal, maka responden dapat mengungkapkan langsung pada peneliti.

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

Makassar, Januari 2019
Peneliti,

(Asrida.A)



Lampiran 2.

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawahini:

No.Respoden :
Umur :
Alamat :
Telp/Hp :

Setelah mendapat penjelasan dari peneliti tentang penelitian “**Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Kadar Hemoglobin dan Kadar 8-Hydroxy-2-Deoxguanosin (8-OHDG) Pada Ibu Hamil Dengan Anemia**”. Maka dengan ini saya secara sukarela dan tanpa paksaan menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian tersebut.

Demikianlah surat pernyataan ini untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Nama	Tgl/Bln/Thn	TandaTangan
1. Responden	_____	_____
2. Saksi I	_____	_____
3. Saksi II	_____	_____

Penanggung Jawab Penelitian:

Nama : Asrida.A
Alamat :Jln Andi Tonro IV Perumahan Griya Harapan Blok G.1
Makassar
No. HP : 085-3 95-647-707
Email : asrida.idha90@gmail.com



Lembar Kontrol/checklist Konsumsi madu

No. Kasus :

No. Kontrol :

1. Nama :
2. Umur :
3. Pendidikan terakhir :
4. Pekerjaan :
5. Alamat :
6. No.Telp :

• **Diisi oleh peneliti**

Waktu konsumsi	Hr Ke 1	Hr Ke 2	Hr Ke 3	Hr Ke 4	Hr Ke 5	Hr Ke 6	Hr Ke 7	Hr Ke 8	Hr Ke 9	Hr Ke 10	Hr Ke 11	Hr Ke 12	Hr Ke 13	Hr Ke 14	Hr Ke 15	Hr Ke 16	Hr Ke 17
Pagi																	
Sore																	

Catat Keterangan apa yang dialami responden selama mengkonsumsi madu :

Hari/Tanggal :

Keterangan :





Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com