

**DAFTAR PUSTAKA**

1. Sultana RR, Zafarullah SN, Kirubamani NH. Salivary Signature of Normal Pregnant Women in Each Trimester as Analyzed by FTIR Spectroscopy. *Indian Journal of Science and Technology*. 2011;4(5): 481-486.
2. Khurana Indu. Textbook of human physiology for dental students (Sense of taste). New Delhi: Reed Elsevier India Pvt. Ltd., 2007:767-70.
3. Seymour J, Beck K, dan Conlon CA. Nutrition in pregnancy. *Obstetrics, Gynaecology and Reproductive Medicine*. 2019;4(9): 1
4. Okubo H, Yoshihiro M, Satoshi S, Keiko T, Kentaro. Maternal dietary pattern in pregnancy and fetal growth in japan: the osaka Maternal and child Health study. *British Journal of Nutrition* 2011; 2012(107):1526-28
5. WHO. Global nutrition monitoring framework: operational guidance for tracking progress in meeting targets for 2025. 2017. pp. 2
6. Kemenkes RI. Laporan Nasional Riskesdas 2018. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan RI. 2018. pp. 427
7. Sherwood L. Human physiology: from cells to systems. 9<sup>th</sup> Ed. Boston: Cengage Learning. 2013. p. 224, 737-41
8. Sheid RC, Weiss G. Woelfel's dental anatomy. 5<sup>th</sup> Ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. 2012.
9. Loper HB, La Sala M, Dotson C, Steinle N. Taste perception, associated hormonal modulation, and nutrient intake. *Nutrition Review*. 201;73(2):83
10. Ganong WF. Buku ajar fisiologi kedokteran. 20<sup>th</sup> Ed. Jakarta: EGC. 2001. pp. 182-5, 417-20

11. Gupta R, Luthra R, Sharma A, Aggarwal B. Factors affecting taste: a systematic review. *Int J Res Health Allied Sci* 2018; 4(3):95
12. Mescher AL. *Histologi dasar Junqueira Teks dan Atlas*. 12<sup>th</sup> Ed. Jakarta: EGC. 2002. pp. 240-1
13. Pearce E. *Anatomi dan fisiologi untuk paramedis*. Jakarta: PT Gramedia. 2007. pp. 310-2.
14. Norton NS. *Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry*. 2<sup>nd</sup> Ed. Philadelphia: Elsevier Saunders. 2012. p. 319
15. Scheid RC, Weiss G. *Woelfel's Dental Anatomy*. 8th Ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. 2012. Pp. 428-9, 437, 458
16. Waschke, Paulse. *Sobotta Atlas of Human Anatomy: Head, Neck and Neuroanatomy*. 15<sup>th</sup> Ed. Munich: Elsevier. 2011. pp. 68-70
17. Aeran H, Seth J, Saxena S, Sharma G. Taste perception-a matter of sensation. *International Journal of Oral Health Dentistry*. 2015;1(2):91
18. Khurana I. *Textbook of Human Physiology for Dental Student*. 2<sup>nd</sup> Ed. India: Elsevier. 2013. pp. 445-7, 588-90.
19. Sherwood L. *Fisiologi manusia dari sel ke sistem*. 2<sup>nd</sup> Ed. Jakarta: EGC. 2001. p. 190
20. Chaudhari N dan Raper S. The cell biology of taste. *J. Cell Biol.* 2010;190(3): 285.
21. Walker L. Factors Influencing Taste Perception. *Fona international J.* 2010; 1(2):1-2.
22. Sugiman VK. Effect of Cold Temperature Beverage on the Gustatory Sensitivity of Detecting Sweetness. *JKM*. 2010;10(1):57

23. Almeida P. dkk. Saliva Composition and Functions: A Comprehensive Review. *The Journal of Contemporary Dental Practice*, 2008;9(3)2:2-11
24. Yen, Jaffe, Barbieri. *Reproductive endocrinology physiology, pathophysiology and clinical management*. 5<sup>th</sup> ed. Philadelphia: WB Saunders. 2004: 191
25. Tunggal S, Dewi N, dan Asnawati. Perbandingan sensitivitas lidah terhadap rasa manis dan pahit pada orang menginang dan tidak menginang di kecamatan Lokpaikat kabupaten Tapin. *Jur Ked Gigi*. 2016;1(2):170
26. Evayanti Y. Hubungan pengetahuan ibu dan dukungan suami pada ibu hamil terhadap keteraturan kunjungan antenatal care (ANC) di Puskesmas Wates Lampung Tengah Tahun 2014. *Jurnal Kebidanan*. 2015;1(2):81
27. Guyton dan Hall. *Textbook of medical physiology*. 11<sup>th</sup> Ed. Philadelphia: Elsevier. 2006. pp. 1027
28. Manuaba Ida Ayu, Manuaba Ida Bagus Gde Fajar, Manuaba Ida Bagus Gde. *Ilmu kebidanan, penyakit kandungan, dan KB*. 2<sup>nd</sup> Ed. Jakarta: EGC. pp. 95
29. Sajjan P, Patanshetti, Padmini C, Nagathan VM, Sajjanar M, Siddiqui T. Oral health related awareness and practices among pregnant women in Bagalkot District, Karnataka, India. *Journal of International Oral Health*. 2015. 7(2):1
30. Cunningham FG, Leveno KJ, Bloom SL, Spong CY, Dashe JS, Hoffman BL, *et al*. *William's Obstetrics*. 24<sup>th</sup> Ed. New York: McGraw-Hill Education Medical; 2014. pp. 182-9.
31. Prawirohardjo S. *Ilmu Kebidanan*. 3<sup>rd</sup> Ed. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka. 2002. pp. 89-92
32. Soulissa AG. Hubungan kehamilan dan penyakit periodontal. *Jurnal PDGI*. 2014;6(3):72.

33. Sultana R, Zafarullah SN, Kirubamani H. Saliva signature of normal pregnant women in each trimester as analyzed by FTIR spectroscopy. *Indian J Sci Tech.* 2011; 4(5): 481-6.
34. Ochsenbein-Kolble N, Mering R, Zimmermann R, Hummel T. Changes in gustatory function during the course of pregnancy and postpartum. *International Journal of Obstetrics and Gynaecology.* 2005;12:1636-40
35. Habib ISA, Wihardja R, Kintawat S. Perbedaan pH saliva antara wanita hamil dan tidak hamil. *J Ked Gi Unpad.* 2019; 31(1): 37-42.
36. Huck O, Tenenbaum H, Davideau J-L. Relationship between periodontal disease and preterm birth: Recent epidemiological and biological data. *J of Pregnancy* 2011.
37. Arintya NR, Hidayat W, Dewi TS. Hubungan oral hygiene dengan coated tongue pada ibu hamil. *Padjajaran J Dent Res Student.* 2018;2(1):66
38. Valimaa H, Savolainen S, Soukka T, Silvonniemi P, Makela S, Kujari H, et al. Estrogen receptor- $\beta$  is the predominant estrogen receptor subtype in human oral epithelium and salivary glands. *J Endocrinol* 2004; 180: 56.
39. Al-Nuaimy, Al-Hamdani, Tawfik N. Effect of stress on the composition and flow rate of saliva. *Al-Rafidain Dent J.* 2012;12(1): 69
40. Goswami T, Mevada AK, Patel V, Jadeja JM. Comparison of taste threshold parameters on pregnant and non pregnant women. *IJBAP.* 2014;3(1):225-8
41. Saluja P, Shetty V, Dave A, Arora M, Hans V, Madan A. Comparative evaluation of the effect of menstruation, pregnancy and menopause on salivary flow rate, pH and gustatory function. *Journal of Clinical and Diagnostic Research.* 2014;8(10):81-5

42. Mozaffari HR, Sharifi R, Karimpour S, Rezaei F, Nanka-Lie. Raygani AV. Changes in gustatory function during pregnancy. *Acta Medica Mediterranea*. 2016;32:1289-92
43. Sonbul H, Ashi H, Aljahdali E, Campus G, Lingstrom P. The influence of pregnancy on sweet taste perception and plaque acidogenicity. *Matern Child Health J*. 2017;21:1037-46
44. Fasanla AJ, Nwankwo U, Onakoya PA, Oladokun A, Nwaorgu. Gustatory function of pregnant and nonpregnant woman in a tertiary health institution. *Ear, Nose & Throat Journal*. 2019;98(3):143-8.

# **LAMPIRAN**

**TABEL SINTESA JURNAL**

<b>No</b>	<b>Nama Penulis</b>	<b>Judul Jurnal (Tahun)</b>	<b>Nama Jurnal</b>	<b>Subjek Penelitian</b>	<b>Obyek Penelitian</b>	<b>Hasil dan Kesimpulan</b>
1.	Goswami T, dkk.	Comparison of taste threshold parameters on pregnant and non pregnant women (2014)	International Journal of Basic & Applied Physiology	Masing-masing 30 wanita hamil dan tidak hamil	Rasa manis, asam, asin dan pahit.	Terdapat penurunan yang signifikan terhadap kemampuan merasakan rasa asin dan pahit pada wanita hamil dibandingkan wanita tidak hamil. Kehamilan dapat mempengaruhi kemampuan pengecapan pada rasa manis, asam, asin, dan pahit.
2.	Saluja, dkk.	Comparative evaluation of the effect of menstruation, pregnancy and menopause on salivary flow rate,	Journal of Clinical and Diagnostic Research	Pada 120 orang yang terdiri dari 30 wanita (dengan siklus menstruasi normal) dan 90 wanita (30 subjek pada saat hari ke 3	Laju aliran saliva, pH dan fungsi pengecapan (rasa manis, asam, asin, dan pahit)	Terjadi penurunan aliran saliva dan pH pada wanita menopause. Wanita menopause dan wanita hamil mengalami penurunan kepekaan lidah terhadap sukrosa, sedangkan tidak ada pengaruh yang signifikan terhadap

		pH and gustatory function (2014)		menstruasi, 30 wanita hamil, dan 30 menopause)		rasa NaCl, asam sitrat dan kina hidroklorida.
3.	Mozaffari HR, dkk.	Changes in gustatory function during pregnancy (2016)	Acta Medica Mediterranea	Pada 264 wanita hamil (trimester pertama, trimester kedua, dan trimester ketiga) dan wanita tidak hamil	Rasa manis, asam, asin dan pahit.	Ambang batas deteksi rasa manis mengalami penurunan pada wanita tidak hamil, trimester pertama, trimester kedua, dan trimester ketiga, Terdapat perbedaan yang signifikan pada ambang batas deteksi rasa manis antara wanita tidak hamil dan trimester ketiga. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada empat kelompok pada ambang batas deteksi rasa asin, pahit, dan asam.
4.	Sonbul H, dkk.	The influence of pregnancy on sweet taste perception and plaque	Matern Child Health J	40 wanita hamil pada kehamilan awal, 40 wanita hamil pada kehamilan akhir,	Perubahan pada biofilm dan korelasinya	Wanita hamil mengalami perubahan rasa manis dan penurunan pH, yang berdampak pada peningkatan resiko karies.



		acidogenicity (2017)		dan 41 wanita tidak hamil	terhadap rasa manis	
5.	Fusunla AJ, dkk.	Gustatory function of pregnant and nonpregnant woman in a tertiary health institution (2019)	Ear, Nose & Throat Journal	70 wanita hamil dan 70 wanita tidak hamil	Persepsi rasa dan kemampuan pengecapan rasa manis, asam, asin dan pahit.	Sebanyak 21 wanita hamil mengalami perubahan pola makan sebagai dampak dari perubahan rasa. Terdapat perbedaan signifikan pada penilaian subjektif pada rasa terhadap dua kelompok. Sebanyak 2.9% wanita hamil mengalami hypogeusia. Terdapat perbedaan yang signifikan antara wanita hamil dan tidak hamil pada rasa asam dan pada <i>total taste strips</i> . Kesimpulan fungsi pengecapan mengalami penurunan pada wanita hamil dibandingkan wanita tidak hamil dan pada beberapa kasus dapat mengubah pola makan selama kehamilan.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
 KAMPUS TAMALANREA  
 JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245  
 Telp. (0411) 586012, psw : 1114,1115,1116,1117, Fax : (0411) 584641  
 Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fk@unhas.ac.id](mailto:fk@unhas.ac.id)

**SURAT PENUGASAN**  
 No. 3410/UN4.13/TD.06/2019

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Kepada : **Dr. drg. A. St. Asmidar Anas, M.Kes**

Isi : 1. Menugaskan kepada **Dr. drg. A. St. Asmidar Anas, M.Kes** sebagai Dosen Pembimbing Skripsi pada Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin pada Semester Awal 2019/2020 untuk mahasiswa:

**Angkatan 2017:**

- Choirunisa Basnawi (J111171546)
- Ahmad Dzaki Yunus (J111171547)

2. Bahwa Saudara yang namanya tersebut pada surat penugasan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
3. Agar Penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Surat Penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : Makassar  
 Pada Tanggal : 18 Desember 2019

Dekan

**drg. Muhammad Ruslin, M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)**  
 NIP. 19730702 200112 1 001

Tembusan Yth:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi FKG Unhas
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas
3. Yang bersangkutan

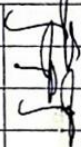







KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**DEPARTEMEN ORAL BIOLOGI**  
 RSGM FKG Unhas, Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar  
 Telp (0411) 586777

**LEMBAR MONITORING PEMBIMBINGAN SKRIPSI**

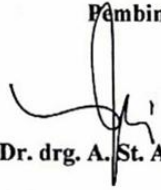
Nama : Choirunisa Basnawi  
 Stambuk : J011171546  
 Nama Pembimbing : Dr. drg. A. St. Asmidar Anas, M.Kes  
 Judul : Kepekaan Lidah Terhadap Lima Rasa Dasar pada Wanita Hamil  
 dalam berbagai siklus menstruasi → Kepekaan Lidah  
 Terhadap Modalitas Rasa pada Wanita Hamil

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1	2 Januari 2020	Konsultasi penentuan topik		
2	27 Januari 2020	Penentuan judul		
3	11 Februari 2020	Pergantian judul		
4	3 Maret 2020	Perubahan judul 2. acc		
5		Pengajuan etik penulisan		
6	27 April 2020	Perubahan judul 3		
7	8 Juni 2020	Bimbingan format penulisan		
8	9 Juni 2020	Bimbingan proposal		
9	14 Juni 2020	Revisi 1 proposal		
10	18 Juni 2020	Revisi 2 proposal		
11	26 Juni 2020	Bimbingan bab 3		
12	27 Juni 2020	Revisi 3 proposal		
13	1 Juli 2020	Seminar proposal		
14	26 Juli 2020	Penyusunan bab 4 dan 5		
15	9 Agustus 2020	Seminar hasil skripsi		
16	9 Agustus 2020	Revisi 1 skripsi		
17	10 Agustus 2020	Bimbingan skripsi		

18	10 Agustus 2020	Revisi 2 skripsi		
19	11 Agustus 2020	ACC Skripsi		
20	11 Agustus 2020	TTD Lembar Pengesahan		
21				
22				

Makassar, 11 Agustus 2020

Pembimbing



Dr. drg. A. St. Asmidar Anas, M.Kes