

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, H., Makmun, D., & Soejono, C. H. (2015). Gambaran endoskopi saluran cerna bagian atas pada pasien dispepsia usia lanjut di rumah sakit Cipto Mangunkusumo. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 2(2), 87-89.
- ALL, J. E., & GUYTON, A. C. (2014). *Guyton and Hall textbook of medical physiology*. Philadelphia, PA, Saunders Elsevier.
<http://www.clinicalkey.com/dura/browse/bookChapter/3-s2.0-C20090602506>.
- Akbar, F. N., & Tjakradidjaja, F. A. Proporsi Penderita Gastritis Erosif Berdasarkan Pemeriksaan Endoskopi di Rumah Sakit Haji Jakarta Tahun 2015-2018 (Bachelor's thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta-FK).
- American College of Gastroenterology (2017). *Treatment of Helicobacter pylori infection*.
- Ariefiany, D., Hassan, A. H., Dewayani, B. M., & Yantisetiasti, A. (2014). Analisis gambaran histopatologi gastritis kronik dengan dan tanpa bakteri helicobacter pylori menurut sistem Sydney. *Majalah Patologi Indonesia*, 23(2).
- Azadbakht, S., Azadbakht, S., Esmaili, A., & Rahmani, P. (2020). Comparison of clinical symptoms after Helicobacter pylori eradication in functional dyspepsia patients based on endoscopic view of antral gastropathy. *New microbes and new infections*, 38, 100806. <https://doi.org/10.1016/j.nmni.2020.100806>
- Bang, C. S., Lee, J. J., & Baik, G. H. (2020). Artificial Intelligence for the Prediction of Helicobacter Pylori Infection in Endoscopic Images: Systematic Review and Meta-Analysis Of Diagnostic Test Accuracy. *Journal of medical Internet*

research, 22(9), e21983. <https://doi.org/10.2196/21983>Chew, C. A., Lye, T. F., Ang, D., & Ang, T. L. (2017). The diagnosis and management of H. pylori infection in Singapore. *Singapore medical journal*, 58(5), 234–240. <https://doi.org/10.11622/smedj.2017037>

Chmiela, M., & Kupcinskas, J. (2019). Review: Pathogenesis of Helicobacter pylori infection. *Helicobacter*, 24 Suppl 1(Suppl Suppl 1), e12638. <https://doi.org/10.1111/hel.12638>

Conteduca vincenza, domenico sansonno, gianfranco lauletta, sabino russi, giuseppe ingravallo and franco dammacco. H. pylori infection and gastric cancer: State of the art. *international journal of oncology*. 2013.42: 5-18.

Da Costa, D., Guidotti, F., Cabello, N., Trigo, F., Contreras, C., Vergara, F., Miranda, J. P., Montenegro, C., Muñoz, P., & Berger, Z. (2018). Disminución en la frecuencia de infección por Helicobacter pylori en endoscopías digestivas altas [Helicobacter pylori infection detected during upper gastrointestinal endoscopy]. *Revista medica de Chile*, 146(5), 555–561. <https://doi.org/10.4067/s0034-98872018000500555>Darnindro, N., Syam, A. F., Handjari, D. R., & Makmun, D. (2015). Gastric Mucous Atrophy and Metaplasia in Patient with Helicobacter pylori Infection. *The Indonesian Journal of Gastroenterology, Hepatology, and Digestive Endoscopy*, 16(1), 13.

- Damayanti, L., Putranto, B. H., & Sadhana, U. (2015). EKSPRESI ANTI-HELICOBACTER PYLORI PADA GASTRITIS KRONIS, LESI PRAKANKER, DAN KARSINOMA GASTER. *Biomedika*, 7(2).
- Darya, I. W., & Wibawa, I. D. N. (2019). Korelasi antara derajat gastritis dan rasio pepsinogen I/II pada penderita gastritis kronis. *J Peny Dalam*, 10(2), 85-98.
- De Jong, J. J., Lantinga, M. A., & Drenth, J. P. (2019). Prevention of overuse: A view on upper gastrointestinal endoscopy. *World journal of gastroenterology*, 25(2), 178–189. <https://doi.org/10.3748/wjg.v25.i2.178>
- Diaconu, S., Predescu, A., Moldoveanu, A., Pop, C. S., & Fierbințeanu-Braticevici, C. (2017). Helicobacter pylori infection: old and new. *Journal of medicine and life*, 10(2), 112–117.
- Dixon MF, Genta RM, Yardley H, Correa P. Classification and grading of gastritis: the updated Sydney system. *Am J Surg Pathol*. 2013;20:1161–81
- Dja'far, F. A., Laksmi, L. I., Lubis, M., & Siregar, G. A. (2019). Hubungan Helicobacter Pylori Cytotoxin-Associated Gene A (CagA) Positif dan Negatif dengan Derajat Keparahan Gastritis Berdasarkan Histopatologi. *Majalah Kedokteran Nusantara: The Journal of Medical School*, 52(4), 153-158.
- Ebrahim, R., Kadhem, S., Frey, J. W., & Salyers, W. (2017). Endoscopic View of Gastroduodenal Artery Coils at the Base of Duodenal Ulcer in Case of Recurrent Massive Upper Gastrointestinal Bleed. *Cureus*, 9(4), e1163. <https://doi.org/10.7759/cureus.1163>

Emara MH, Salama RI, Salem AA. Demographic, Endoscopic and Histopathologic Features Among Stool *H. pylori* Positive and Stool *H. pylori* Negative Patients With Dyspepsia. *Gastroenterol Res.* 2017;10(5):305-10.

Ermaya, Y. S., & Prasetyo, D. Hubungan antara Gambaran Endoskopi dengan Manifestasi Klinis Nyeri Perut Berulang dan Infeksi *Helicobacter pylori*.

Frandy, F., & Mondrowinduro, P. (2018). First Year Gastrointestinal Endoscopy Profile in Singkawang West Borneo 2017–2018. *The Indonesian Journal of Gastroenterology, Hepatology, and Digestive Endoscopy*, 19(2), 83-90.

Fischbach, W., & Malfertheiner, P. (2018). *Helicobacter Pylori* Infection. *Deutsches Arzteblatt international*, 115(25), 429–436.
<https://doi.org/10.3238/arztebl.2018.0429>

Gemilyan, M., Hakobyan, G., Benejat, L., Allushi, B., Melik-Nubaryan, D., Mangoyan, H., Laur, A., Daguerre, E., Grigoryan, E., & Megraud, F. (2019). Prevalence of *Helicobacter pylori* infection and antibiotic resistance profile in Armenia. *Gut pathogens*, 11, 28. <https://doi.org/10.1186/s13099-019-0310-0>

González, C. A., Figueiredo, C., Lic, B. C., Ferreira, R. M., Pardo, M. L., Liso, R. J., ... & Sanz-Anquela, J. M. (2011). *Helicobacter pylori* cagA and vacA Genotypes as Predictors of Progression of Gastric Preneoplastic Lesions: A Long-Term Follow-Up in a High-Risk Area in Spain. *American Journal of Gastroenterology*, 106(5), 867-874.

Goto et al. *Endoscopy*. 2016 Nov;48(11):v29. DOI: 10.1055/s-0042-116908.

- Hana B. (2013). Positivitas Infeksi *Helicobacter Pylori* Dan Gambaran Histopatologi Pada Pasien Gastritis Yang Dilakukan Biopsi Endoskopi Di Rsud Abdul Moeloek Bandar Lampung Periode 2011-2012
- Hegar, B. (2016). Infeksi *Helicobacter pylori* pada anak. *Sari Pediatri*, 2(2), 82-9.
- Hirlan. Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam. dalam: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S, editor. *Gastritis Indonesia*, Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 2014.
- Hołubiuk, Ł., & Imiela, J. (2016). Diet and *Helicobacter pylori* infection. *Przegląd gastroenterologiczny*, 11(3),150–154. <https://doi.org/10.5114/pg.2016.61487>
- Hooi, J., Lai, W. Y., Ng, W. K., Suen, M., Underwood, F. E., Tanyingoh, D., Malfertheiner, P., Graham, D. Y., Wong, V., Wu, J., Chan, F., Sung, J., Kaplan, G. G., & Ng, S. C. (2017). Global Prevalence of *Helicobacter pylori* Infection: Systematic Review and Meta-Analysis. *Gastroenterology*, 153(2), 420–429. <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2017.04.022>
- Huerta-Franco M-R, Banderas JW, Allsworth J. Ethnic/racial differences in gastrointestinal symptoms and diagnosis associated with the risk of *Helicobacter pylori* infection in the US. *Clin Exp Gastroenterol*. Januari 2018;Volume 11:39–49
- Huh, C. W., & Kim, B. W. (2018). The Korean journal of gastroenterology = *Taehan Sohwagi Hakhoe chi*, 72(5), 229–236. <https://doi.org/10.4166/kjg.2018.72.5.229>

- Joo M. (2017). Rare Gastric Lesions Associated with *Helicobacter pylori* Infection: A Histopathological Review. *Journal of pathology and translational medicine*, 51(4), 341–351. <https://doi.org/10.4132/jptm.2017.04.03>
- Kaminang, G. A., Waleleng, B. J., & Polii, E. B. (2016). Profil endoskopi gastrointestinal di RSUP Prof. Dr. RD Kandou Manado periode Januari 2016–Agustus 2016. *e-CliniC*, 4(2).
- Kawai, T., Kawakami, K., Kataoka, M., Takei, K., Taira, S., Itoi, T., ... & Sasatsu, M. (2006). Correlation of serum pepsinogen with histological atrophy following successful *Helicobacter pylori* eradication. *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*, 24, 23-30.
- Kemenkes, R. I. (2015). Profil kesehatan indonesia. *Jakarta: Kemenkes RI*.
- Kishikawa, H., Ojiro, K., Nakamura, K., Katayama, T., Arahata, K., Takarabe, S., Miura, S., Kanai, T., & Nishida, J. (2020). Previous *Helicobacter pylori* infection-induced atrophic gastritis: A distinct disease entity in an understudied population without a history of eradication. *Helicobacter*, 25(1), e12669. <https://doi.org/10.1111/hel.12669>
- Kurniawati, E. D., Sadhana, U., & Wijaya, I. (2016). PENGARUH KEPADATAN HELICOBACTER SPP DAN DERAJAT INFLAMASI TERHADAP KERUSAKAN HISTOPATOLOGIK PADA GASTRITIS KRONIK: REEVALUASI ARSIP SLIDE GASTRITIS KRONIK DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSUP DR KARIADI TH 2011-2013. *Biomedika*, 7(2).

- Lee S. Y. (2016). Endoscopic gastritis, serum pepsinogen assay, and *Helicobacter pylori* infection. *The Korean journal of internal medicine*, 31(5), 835–844.
<https://doi.org/10.3904/kjim.2016.166>
- Mansjoer, A. 2011. *Kapita Selekt Kedokteran Ed. II Jilid II*. Jakarta: Media Aesculapius FKUI. Hlm 492
- Mariadi, I. K., Wibawa, I. D. N., & Wibawa, I. B. N. (2016). Detection of *Helicobacter pylori* CagA gene and Its Association with Endoscopic Appearance in Balinese Dyspepsia Patients. *The Indonesian Journal of Gastroenterology, Hepatology, and Digestive Endoscopy*, 17(2), 99.
- Maulahela, H., Syam, A. F., & Abdullah, M. (2020). Effectiveness of Rapid Urease Diagnostic Test in Diagnosing *Helicobacter Pylori* Infection in Patients with Dyspepsia in Gastrointestinal Endoscopy Centre. *The Indonesian Journal of Gastroenterology, Hepatology, and Digestive Endoscopy*, 21(2), 126-129.
- Mescher, Anthony L. *Buku Histologi Dasar Janqueira*. Jakarta: EGC, 2014.
- Miftahussurur, M., Nusi, I. A., Akil, F., Syam, A. F., Wibawa, I. D. N., Rezkitha, Y. A. A., ... Yamaoka, Y. (2017). Gastric mucosal status in populations with a low prevalence of *Helicobacter pylori* in Indonesia. *PLoS ONE*, 12(5).
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176203>
- Mohiuddin MK, Chowdavaram S, Bogadi V, Prabhakar B, Rao KPR, Devi S, dkk. Epidemic Trends of Upper Gastrointestinal Tract Abnormalities: Hospital-based

study on Endoscopic Data Evaluation. *Asian Pac J Cancer Prev APJCP*. 2015;16(14):5741–7.

Myint, T., Shiota, S., Vilaichone, R. K., Aye, T. T., Matsuda, M., Tran, T. T. H., ... & Yamaoka, Y. (2015). Prevalence of *Helicobacter pylori* infection and atrophic gastritis in patients with dyspeptic symptoms in Myanmar. *World journal of gastroenterology: WJG*, 21(2), 629.

Nishikawa, Y., Ikeda, Y., Murakami, H., Hori, S. I., Hino, K., Sasaki, C., & Nishikawa, M. (2018). Classification of atrophic mucosal patterns on Blue LASER Imaging for endoscopic diagnosis of *Helicobacter pylori*-related gastritis: A retrospective, observational study. *PloS one*, 13(3), e0193197. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193197>

Ofori, E. G., Adinortey, C. A., Bockarie, A. S., Kyei, F., Tagoe, E. A., & Adinortey, M. B. (2019). *Helicobacter pylori* Infection, Virulence Genes' Distribution and Accompanying Clinical Outcomes: The West Africa Situation. *BioMed research international*, 2019, 7312908. <https://doi.org/10.1155/2019/7312908>

Ozbey, G., & Hanafiah, A. (2017). Epidemiology, Diagnosis, and Risk Factors of *Helicobacter pylori* Infection in Children. *Euroasian journal of hepatogastroenterology*, 7(1), 34–39. <https://doi.org/10.5005/jp-journals-10018-1208>

Paulsen F. & J. Waschke. 2013. *Sobotta Atlas Anatomi Manusia : Anatomi Umum dan Muskuloskeletal*. Penerjemah : Brahm U. Penerbit. Jakarta : EGC.

Pramita, L. GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN ESOFAGOGASTRODUODENOSKOPI PADA PENDERITA SINDROM DISPEPSIA DI RUMAH SAKIT UMUM SANTO ANTONIUS PONTIANAK TAHUN 2015-2016. Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura, 4(1).

Pratama, H. (2016). Eradikasi *Helicobacter pylori*. *Cermin Dunia Kedokteran*, 43(8), 592-595.

Safavi, M., Sabourian, R., & Foroumadi, A. (2016). Treatment of *Helicobacter pylori* infection: Current and future insights. *World journal of clinical cases*, 4(1), 5–19.
<https://doi.org/10.12998/wjcc.v4.i1.5>

Saleem, N., & Howden, C. W. (2020). Update on the Management of *Helicobacter pylori* Infection. Current treatment options in gastroenterology, 1–12. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s11938-020-00300-3>

Selgrad, M., & Malfertheiner, P. (2017). Management of *Helicobacter pylori* Infection: What Should the Surgeon Know?. *Visceral medicine*, 33(3), 216–219.
<https://doi.org/10.1159/000477977>

Seo, J. H., Park, J. S., Rhee, K. H., & Youn, H. S. (2018). Diagnosis of *Helicobacter pylori* Infection in Children and Adolescents in Korea. *Pediatric gastroenterology, hepatology & nutrition*, 21(4), 219–233.
<https://doi.org/10.5223/pghn.2018.21.4.219>

- Soelaeman, E. J., Purnomo, B., Merati, S. W., Soehardjo, H. N., & Digdowirogo, H. S. (2016). Infeksi *Helicobacter Pylori* di RSAB Harapan Kita. *Sari Pediatri*, 5(4), 178-80.
- Sulistiyawati, I., Arinton, I. G., & Pramono, H. (2017). Deteksi Resistensi Amoxicillin *Helicobacter pylori* pada Pasien Dispepsia. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 33(3), 102-108.
- Suzuki H, Nishizawa T, Masaoka T, Mori M, Iwasaki E, Tsicimoto K, et al., 2005. *Helicobacter pylori* and gastric cancer. *JMAJ*, 48(10):497-04.
- Syam, A. F., Miftahussurur, M., Makmun, D., Nusi, I. A., Zain, L. H., Zulkhairi, Akil, F., Uswan, W. B., Simanjuntak, D., Uchida, T., Adi, P., Utari, A. P., Rezkitha, Y. A., Subsomwong, P., Nasronudin, Suzuki, R., & Yamaoka, Y. (2015). Risk Factors and Prevalence of *Helicobacter pylori* in Five Largest Islands of Indonesia: A Preliminary Study. *PloS one*, 10(11), e0140186. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0140186>
- Tenggara, R., & Irawan, V. R. (2017). The Association between Metaplasia and Gastric Malignancy with *Helicobater pylori* Infection. *The Indonesian Journal of Gastroenterology, Hepatology, and Digestive Endoscopy*, 18(2), 94-97.
- Tongtawee, T., Kaewpitoon, S., Kaewpitoon, N., Dechsukhum, C., LEEANANSAKSIRI, W., Loyd, R. A., Matrakool, L., & Panpimanmas, S. (2016). Diagnosis of *Helicobacter pylori* Infection. *Asian Pacific journal of cancer prevention* : *APJCP*, 17(4), 1631–1635. <https://doi.org/10.7314/apjcp.2016.17.4.1631>

WHO. 2010. The World Health Report 2010.

<http://www.who.int/whr/2010/en/index.html>.

Yulida E, Oktaviyanti IK, Rosida L. Gambaran derajat infiltrasi sel radang dan infeksi *Helicobacter pylori* pada biopsi lambung pasien gastritis. Berkala Kedokt. 2013; (1): 47-58

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Data Penelitian

NO	NAMA (INISIAL)	Jenis Kelamin	Tahun	Usia (Tahun)	Keterangan Endoskopi	Keterangan Histopatologi
1	PT	L	2016	51	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN
2	OV	L	2016	35	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
3	HA	P	2016	38	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
4	EP	L	2016	28	Gastroduodenitis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
5	YL	P	2016	39	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
6	GG	L	2016	48	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
7	SHS	L	2016	59	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
8	HAG	P	2016	71	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
9	AA	P	2016	28	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
10	AU	L	2016	69	Ulkus Duodenum	Sel Radang Limfosit, PMN
11	SK	L	2016	49	Gastropati Hipertensi	Sel Radang Limfosit, PMN
12	SB	L	2016	61	Gastropati Hipertensi	Sel Radang Limfosit, PMN
13	SN	P	2016	42	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN
14	SH	P	2016	60	Ulkus Peptikum	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal


15	HS	P	2016	38	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
16	AM	P	2016	26	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN
17	AAK	L	2016	73	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
18	B	P	2016	56	Ulkus Peptikum	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
19	AF	L	2016	61	Ulkus Peptikum	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
20	MT	L	2016	68	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
21	AS	P	2016	47	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
22	MD	P	2017	45	Tumor Antrum Gaster	Sel Radang Limfosit, PMN
23	IDB	L	2017	58	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
24	AH	L	2017	37	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
25	BP	P	2017	55	Tumor Antrum Gaster	Sel Radang Limfosit, PMN
26	DA	P	2017	31	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
27	MR	L	2017	48	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
28	HL	L	2017	37	Varises Esofagus	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
29	MS	P	2017	67	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
30	PTK	L	2017	34	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal

31	ABH	L	2017	52	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
32	HN	P	2017	50	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
33	SA	L	2017	56	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
34	HW	P	2017	28	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN
35	BY	L	2017	62	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
36	SHH	P	2017	45	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
37	MY	L	2017	61	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
38	MA	L	2017	50	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
39	SM	L	2017	40	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
40	AP	P	2017	58	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
41	VM	P	2017	69	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN
42	AHP	L	2017	31	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
43	IW	P	2017	51	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
44	GM	L	2017	65	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN
45	HAR	L	2017	42	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
46	JB	P	2017	56	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
47	MS	L	2017	33	Gastropati Hipertensi	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar

48	SBT	P	2017	50	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
49	JU	L	2017	37	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
50	ARS	L	2017	65	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
51	LT	P	2017	50	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
52	FI	P	2017	24	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
53	UM	P	2017	63	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
54	DR	L	2017	37	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN
55	AM	P	2017	60	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
56	HBS	P	2017	46	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
57	NM	L	2018	39	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
58	AJ	L	2018	59	Gastropati Hipertensi	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
59	ABM	L	2018	43	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
60	RW	P	2018	57	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
61	AMR	L	2018	64	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
62	LP	L	2018	70	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
63	OB	P	2018	45	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
64	HP	P	2018	59	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
65	AM	P	2018	35	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN

66	HM	P	2018	73	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN
67	PL	L	2018	42	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, Metaplasia Intestinal, PMN
68	AMR	L	2019	67	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN
69	APN	L	2019	43	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
70	HA	L	2019	49	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
71	HM	L	2019	62	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
72	WM	P	2019	35	Gastroduodenitis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
73	IG	L	2019	63	GERD	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
74	HY	P	2019	50	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN
75	ES	P	2019	43	Gastritis Erosif	Sel Radang Limfosit, PMN, Metaplasia Intestinal
76	YS	L	2019	70	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN
77	IS	L	2020	55	Esofagitis	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar
78	FDS	P	2020	35	Gastritis Antral Superfisial	Sel Radang Limfosit, PMN, Atrofi Kelenjar

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar, Makassar 90245, Telp. (0411) 507430, Fax. (0411) 506200

Nomor : 2122/UN4.6.B/PT.01.04/2021
 Lamp : ---
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

1 Februari 2020

Kepada Yth. :
 Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
 Di-
 Makassar


Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Inayatul Rahmi
 N i m : C011181042

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Bagian Ilmu Penyakit Dalam Subdivisi Gastroenterohepatologi dengan judul penelitian "Profil Gambaran Endoskopi Dan Histopatologi Pada Infeksi *Helicobacter Pylori* Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar"

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua
 Program Studi Sarjana Kedokteran
 Fakultas Kedokteran Unhas

 Dr. dr. Siti Rajah, MSi
 NIP.196805311997032001

Terlampir terdapat :
 1. Asup

Lampiran 3. Rekomendasi Persetujuan Etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 94/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 16 Februari 2021



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

No Protokol	UH21020074		No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Inayatul Rahmi		Sponsor	
Judul Peneliti	PROFIL GAMBARAN ENDOSKOPI DAN HISTOPATOLOGI PADA INFEKSI HELICOBACTER PYLORI DI RSUP DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	9 Februari 2021	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted		Masa Berlaku	Frekuensi review
	<input type="checkbox"/> Expedited		16 Februari 2021	lanjutan
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		sampai 16 Februari 2022	
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. Aguslilm 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 Laper SUSAR dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian risiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian risiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang di tetapkan

Lampiran 4. Izin Penelitian


KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
 RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO
 Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245
 Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676
 Laman : www.rsupwahidin.com Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com


Nomor : LB.02.01/2.2/42.99 /2021 16 Maret 2021
 Hal : Izin Penelitian

Yth.

1. Kepala Instalasi Rekam Medik
2. Kepala Sub Instalasi Gastroenterohepatology Center


Dengan ini kami hadapkan peneliti :


Nama : Inayatul Rahmi
 NIM : C011181042
 Prog. Studi : Sarjana Kedokteran
 Institusi : Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin
 No. HP : +62 823 4673 0512

Yang bersangkutan akan melakukan penelitian dengan judul **“Profil Gambaran Endoskopi dan Histopatologi pada Infeksi Helicobacter pylori di RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar”**, sesuai surat dari Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran FK UNHAS dengan Nomor **2122/UN.4.6.8/PT.01.04/2021**, tertanggal **1 Februari 2021**, dengan kebutuhan data-data yaitu: Nama (inisial), Umur, Jenis Kelamin, Profil Hasil Pemeriksaan Endoskopi, dan Profil Hasil Pemeriksaan Histopatologi. Penelitian ini berlangsung sejak tanggal **18 Maret s.d 17 Mei 2021**, dengan catatan selama penelitian berlangsung peneliti:

1. Wajib memakai ID Card selama melakukan penelitian
2. Wajib mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku
3. Tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien
4. Tidak diperkenankan membawa status pasien keluar dari Ruang Rekam Medik
5. Tidak diperbolehkan mengambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan
6. Mematuhi protokol pencegahan Covid 19.

Demikian, untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.


 Direktur, DM, Pendidikan dan Penelitian,
Ridhaya S.B., SKM, M. Kes
 NIP. 19800271997032001



Lampiran 5. Riwayat Hidup

Nama Lengkap : Inayatul Rahmi
Nama Panggilan : Inayah
NIM : C011181042
Tempat, Tanggal Lahir : Walimpong Soppeng, 30 September 1999
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Jurusan / Fakultas : Pendidikan Dokter / Kedokteran
Nama Orang Tua : Hermanto dan Jumrianti
Anak ke- : 1
Alamat : Jalan Politeknik No. 30
Hp : 082346730512
Email : inayatulrahmi09@gmail.com
Pendidikan : SDN 195 Barae
MTs. DDI Walimpong
SMAN 1 Soppeng

Pengalaman Organisasi : Medical Youth Research Club (MYRC)
Medical Muslim Family (M2F)