

Lampiran 1. Surat Persetujuan Etik/ *Ethical Approval*



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RSUD BALI MANDARA PROVINSI BALI

NO : 052/EA/KEPK.RSBM.DISKES/2026

Protokol penelitian yang diusulkan oleh : Carin Indhita Carolina
The research protocol proposed by

Peneliti Utama : Carin Indhita Carolina

Principal investigator

Nama institusi : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Name of the institution

Dengan Judul : Hubungan Ukuran Nodul Tiroid
Dengan Kadar Thyroid Stimulating
Hormone (TSH) dan Hasil Fine Needle
Aspiration Biopsy (FNAB) di RSUD Bali
Mandara

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) standar WHO Tahun 2011, yaitu:
1. Nilai sosial, 2. Nilai ilmiah, 3. Pemerataan beban dan manfaat, 4. Risiko,
5. Rujukan/Eksploitasi, 6. Kerahasiaan dan Privacy, 7. Persetujuan setelah
penjelasan yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011
Standards,
1. Social values, 2. Scientific values, 3. Equitable assessment and benefits, 4.
Risks, 5. Persuasion/exploitation, 6. Confidentiality and privacy, and 7.
Informed consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as
indicated by the fulfillment indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal
31 Maret 2026 s/d 31 Maret 2027
This declaration of ethics applies during the period

Denpasar, 31 Maret 2026
RSUD Bali Mandara Provinsi Bali
Komite Etik Penelitian Kesehatan
Ketua,

dr. Ketut Ratna Dewi Wijayanti, SpOG (K)-KFM., MARS
NIP. 19750507 200212 2 006

Lampiran 2 Rekapitulasi Data Penelitian

Tabel Rekapitulasi Data Penelitian

No	Tanggal Data	Kode Sampel	Jenis Kelamin	Umur (tahun)	Kategori Ukuran Nodul	Kategori Kadar TSH	Kategori Hasil FNAB
1	06/01/25	1A	P	59	Besar	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
2	06/01/25	1B	P	59	Besar	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
3	06/01/25	2A	P	64	Besar	Normal	Jinak
4	06/01/25	2B	P	64	Besar	Normal	Jinak
5	10/01/25	3A	P	55	Sedang	Normal	Jinak
6	15/01/25	4A	L	62	Kecil	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
7	15/01/25	5A	P	44	Sedang	Normal	Jinak
8	21/01/25	6A	L	59	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
9	21/01/25	7A	P	54	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
10	22/01/25	8A	P	68	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
11	24/01/25	9A	P	39	Sedang	Tinggi	Jinak
12	24/01/25	9B	P	39	Sedang	Tinggi	Jinak
13	30/01/25	10A	P	25	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
14	04/02/25	11A	L	39	Besar	Normal	Jinak
15	04/02/25	12A	P	75	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
16	05/02/25	13A	L	57	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
17	06/02/25	14A	P	33	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
18	06/02/25	15A	P	35	Besar	Rendah	Jinak
19	06/02/25	15B	P	35	Sedang	Rendah	Jinak
20	07/02/25	16A	P	34	Sedang	Normal	Jinak
21	07/02/25	17A	P	76	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
22	13/02/25	18A	P	47	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
23	13/02/25	19A	P	59	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas

24	14/02/25	20A	L	29	Sedang	Normal	Jinak
25	20/02/25	21A	P	75	Sedang	Rendah	Jinak
26	20/02/25	21B	P	75	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
27	21/02/25	22A	P	31	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
28	21/02/25	23A	P	41	Sedang	Normal	Jinak
29	21/02/25	24A	P	24	Kecil	Normal	Jinak
30	21/02/25	24B	P	24	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
31	21/02/25	25A	P	57	Sedang	Normal	Jinak
32	24/02/25	26A	P	59	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
33	24/02/25	27A	P	39	Sedang	Normal	Jinak
34	25/02/25	28A	P	41	Kecil	Rendah	Jinak
35	26/02/25	29A	P	55	Sedang	Normal	Jinak
36	27/02/25	30A	P	18	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
37	27/02/25	31A	L	65	Sedang	Normal	Jinak
38	27/02/25	32A	P	35	Sedang	Normal	Jinak
39	27/02/25	32B	P	35	Sedang	Normal	Jinak
40	27/02/25	33A	L	74	Sedang	Normal	Jinak
41	28/02/25	34A	P	23	Sedang	Normal	Jinak
42	03/03/25	35A	P	53	Kecil	Normal	Jinak
43	05/03/25	36A	L	44	Sedang	Normal	Jinak
44	07/03/25	37A	P	50	Sedang	Normal	Jinak
45	07/03/25	38A	P	47	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
46	07/03/25	38B	P	47	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
47	10/03/25	39A	P	55	Sedang	Normal	Jinak
48	12/03/25	40A	P	53	Sedang	Normal	Jinak
49	13/03/25	41A	P	57	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
50	14/03/25	42A	P	28	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas

51	19/03/25	43A	P	24	Sedang	Normal	Jinak
52	20/03/25	44A	L	53	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
53	20/03/25	44B	L	53	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
54	20/03/25	45A	L	65	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
55	20/03/25	46A	P	28	Sedang	Normal	Jinak
56	21/03/25	47A	P	46	Sedang	Normal	Jinak
57	21/03/25	48A	L	46	Sedang	Normal	Jinak
58	24/03/25	49A	P	24	Sedang	Normal	Jinak
59	24/03/25	50A	P	28	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
60	24/03/25	51A	P	54	Sedang	Normal	Jinak
61	25/03/25	52A	P	44	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
62	25/03/25	53A	P	56	Sedang	Tinggi	Jinak
63	26/03/25	54A	L	57	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
64	26/03/25	55A	L	56	Sedang	Normal	Jinak
65	26/03/25	55B	L	56	Sedang	Normal	Jinak
66	27/03/25	56A	L	53	Kecil	Normal	Jinak
67	04/04/25	57A	P	48	Besar	Tinggi	Jinak
68	04/04/25	57B	P	48	Besar	Tinggi	Jinak
69	07/04/25	58A	P	43	Besar	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
70	07/04/25	59A	P	26	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
71	07/04/25	60A	P	36	Kecil	Normal	Jinak
72	07/04/25	60B	P	36	Sedang	Normal	Jinak
73	08/04/25	61A	P	36	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
74	11/04/25	62A	P	19	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
75	14/04/25	63A	P	19	Kecil	Normal	Jinak
76	15/04/25	64A	P	32	Sedang	Normal	Jinak
77	15/04/25	65A	P	58	Kecil	Normal	Jinak

78	16/04/25	66A	P	62	Kecil	Normal	Jinak
79	21/04/25	67A	L	22	Sedang	Normal	Jinak
80	30/04/25	68A	P	59	Sedang	Normal	Jinak
81	30/04/25	69A	P	33	Besar	Normal	Jinak
82	30/04/25	70A	L	31	Besar	Normal	Ganas/Curiga Ganas
83	07/05/25	71A	P	52	Kecil	Normal	Jinak
84	09/05/25	72A	L	55	Sedang	Normal	Jinak
85	13/05/25	73A	P	50	Sedang	Normal	Jinak
86	13/05/25	74A	P	30	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
87	14/05/25	75A	P	30	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
88	15/05/25	76A	P	48	Besar	Rendah	Jinak
89	15/05/25	77A	P	28	Besar	Normal	Jinak
90	15/05/25	77B	P	28	Besar	Normal	Jinak
91	19/05/25	78A	P	33	Sedang	Normal	Jinak
92	20/05/25	79A	L	52	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
93	26/05/25	80A	P	49	Sedang	Normal	Jinak
94	26/05/25	81A	P	52	Sedang	Normal	Jinak
95	02/06/25	82A	P	56	Sedang	Normal	Jinak
96	03/06/25	83A	P	28	Kecil	Normal	Jinak
97	03/06/25	84A	P	52	Sedang	Normal	Jinak
98	05/06/25	85A	L	67	Besar	Normal	Jinak
99	05/06/25	86A	P	29	Sedang	Rendah	Jinak
100	05/06/25	87A	P	48	Besar	Normal	Jinak
101	11/06/25	88A	L	56	Besar	Normal	Jinak
102	11/06/25	89A	P	56	Sedang	Normal	Jinak
103	11/06/25	90A	P	35	Sedang	Rendah	Jinak
104	11/06/25	90B	P	35	Sedang	Rendah	Jinak
105	11/06/25	91A	P	35	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
106	12/06/25	92A	P	57	Besar	Normal	Jinak
107	12/06/25	93A	P	27	Sedang	Normal	Jinak
108	12/06/25	94A	P	40	Sedang	Normal	Jinak
109	12/06/25	95A	P	60	Besar	Rendah	Jinak
110	12/06/25	96A	P	46	Sedang	Normal	Jinak
111	16/06/25	97A	P	54	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
112	17/06/25	98A	P	77	Besar	Normal	Jinak

113	20/06/25	99A	P	31	Sedang	Normal	Jinak
114	24/06/25	100A	P	25	Sedang	Normal	Jinak
115	25/06/25	101A	P	62	Sedang	Normal	Jinak
116	25/06/25	102A	P	53	Kecil	Normal	Jinak
117	25/06/25	103A	P	77	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
118	25/06/25	104A	P	19	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
119	26/06/25	105A	P	40	Besar	Normal	Ganas/Curiga Ganas
120	26/06/25	106A	P	44	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
121	04/07/25	107A	P	51	Sedang	Normal	Jinak
122	04/07/25	107B	P	51	Sedang	Normal	Jinak
123	07/07/25	108A	P	60	Sedang	Normal	Jinak
124	07/07/25	109A	P	42	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
125	08/07/25	110A	P	64	Kecil	Normal	Jinak
126	09/07/25	111A	P	32	Besar	Normal	Jinak
127	09/07/25	111B	P	32	Besar	Normal	Jinak
128	15/07/25	112A	P	47	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
129	15/07/25	113A	P	27	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
130	17/07/25	114A	L	48	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
131	17/07/25	115A	L	60	Sedang	Normal	Jinak
132	22/07/25	116A	P	56	Kecil	Rendah	Jinak
133	22/07/25	116B	P	56	Kecil	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
134	23/07/25	117A	P	30	Sedang	Normal	Jinak
135	23/07/25	118A	P	21	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
136	23/07/25	119A	P	20	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
137	24/07/25	120A	P	39	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
138	24/07/25	121A	P	41	Sedang	Normal	Jinak
139	28/07/25	122A	P	70	Sedang	Normal	Jinak
140	28/07/25	123A	P	57	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
141	30/07/25	124A	P	50	Sedang	Normal	Jinak
142	30/07/25	125A	P	50	Kecil	Normal	Jinak
143	04/08/25	126A	L	43	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas

144	04/08/25	127A	P	61	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
145	05/08/25	128A	P	43	Sedang	Normal	Jinak
146	06/08/25	129A	P	30	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
147	06/08/25	129B	P	68	Kecil	Normal	Jinak
148	07/08/25	130A	P	36	Sedang	Normal	Jinak
149	07/08/25	131A	P	41	Sedang	Normal	Jinak
150	07/08/25	132A	L	62	Kecil	Normal	Jinak
151	08/08/25	133A	P	38	Sedang	Rendah	Jinak
152	08/08/25	133B	P	38	Sedang	Rendah	Jinak
153	12/08/25	134A	P	42	Sedang	Normal	Jinak
154	13/08/25	135A	P	33	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
155	13/08/25	136A	P	51	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
156	18/08/25	137A	p	55	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
157	18/08/25	138A	p	42	Besar	Tinggi	Jinak
158	18/08/25	139A	p	42	Besar	Tinggi	Jinak
159	20/08/25	140A	P	31	Sedang	Normal	Jinak
160	20/08/25	141A	P	20	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
161	22/08/25	142A	P	52	Kecil	Normal	Jinak
162	25/08/25	143A	P	35	Sedang	Rendah	Jinak
163	25/08/25	144A	P	49	Sedang	Normal	Jinak
164	27/08/25	145A	P	51	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
165	28/08/25	146A	P	30	Sedang	Normal	Jinak
166	02/09/25	147A	P	41	Sedang	Rendah	Jinak
167	03/09/25	147A	P	50	Sedang	Normal	Jinak
168	03/09/25	148A	P	50	Sedang	Normal	Jinak
169	04/09/25	149A	P	32	Kecil	Normal	Jinak
170	16/09/25	150A	P	50	Kecil	Normal	Jinak
171	17/09/25	151A	P	61	Kecil	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
172	17/09/25	151B	P	61	Kecil	Rendah	Jinak
173	17/09/25	152A	P	64	Sedang	Normal	Jinak
174	17/09/25	153A	P	55	Kecil	Normal	Jinak
175	22/09/25	154A	P	53	Sedang	Normal	Jinak
176	24/09/25	155A	L	38	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
177	30/09/25	156A	P	51	Sedang	Normal	Jinak

178	30/09/25	156B	P	51	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
179	01/10/25	157A	P	54	Kecil	Normal	Jinak
180	01/10/25	157B	P	54	Sedang	Normal	Jinak
181	02/10/25	158A	P	53	Besar	Rendah	Jinak
182	02/10/25	158B	P	53	Sedang	Rendah	Jinak
183	03/10/25	159A	P	51	Sedang	Normal	Jinak
184	06/10/25	160A	P	25	Sedang	Tinggi	Jinak
185	06/10/25	160B	P	25	Sedang	Tinggi	Jinak
186	07/10/25	161A	P	58	Sedang	Normal	Jinak
187	07/10/25	162A	P	62	Sedang	Normal	Jinak
188	08/10/25	163A	L	52	Sedang	Normal	Jinak
189	08/10/25	164A	L	53	Sedang	Normal	Jinak
190	13/10/25	165A	P	26	Sedang	Normal	Jinak
191	13/10/25	166A	P	45	Sedang	Normal	Jinak
192	14/10/25	167A	P	58	Sedang	Normal	Jinak
193	14/10/25	167B	P	58	Sedang	Normal	Jinak
194	21/10/25	168A	P	51	Sedang	Normal	Jinak
195	27/10/25	169A	P	45	Sedang	Normal	Jinak
196	28/10/25	170A	P	56	Sedang	Normal	Jinak
197	28/10/25	171A	P	18	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
198	28/10/25	172A	P	26	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
199	29/10/25	173A	P	44	Sedang	Normal	Jinak
200	31/10/25	174A	L	67	Sedang	Normal	Jinak
201	31/10/25	175A	P	51	Sedang	Normal	Jinak
202	31/10/25	176A	L	66	Besar	Normal	Jinak
203	03/11/25	177A	P	30	Sedang	Normal	Jinak
204	07/11/25	178A	P	52	Besar	Normal	Ganas/Curiga Ganas
205	12/11/25	179A	P	35	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
206	17/11/25	180A	P	60	Besar	Tinggi	Jinak
207	17/11/25	180B	P	60	Besar	Tinggi	Jinak
208	25/11/25	181A	P	50	Kecil	Normal	Jinak
209	25/11/25	182A	P	28	Sedang	Normal	Jinak
210	25/11/25	183A	P	47	Sedang	Normal	Jinak
211	01/12/25	184A	P	61	Besar	Rendah	Jinak
212	01/12/25	185A	P	53	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas

213	01/12/25	185B	P	53	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
214	02/12/25	186A	P	47	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
215	02/12/25	186B	P	47	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
216	05/12/25	187A	P	23	Sedang	Normal	Jinak
217	05/12/25	188A	P	39	Kecil	Normal	Jinak
218	05/12/25	189B	P	39	Kecil	Normal	Jinak
219	05/12/25	190A	L	53	Sedang	Normal	Jinak
220	05/12/25	191A	P	43	Sedang	Rendah	Ganas/Curiga Ganas
221	05/12/25	192A	P	43	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
222	08/12/25	193A	L	34	Sedang	Normal	Jinak
223	09/12/25	194A	P	38	Besar	Normal	Jinak
224	09/12/25	194B	P	38	Besar	Normal	Jinak
225	10/12/25	195A	P	28	Sedang	Normal	Jinak
226	10/12/25	196A	P	50	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
227	11/12/25	197A	P	51	Sedang	Rendah	Jinak
228	16/12/25	198A	p	62	Sedang	Normal	Jinak
229	16/12/25	199A	p	60	Sedang	Normal	Jinak
230	16/12/25	200A	p	47	Sedang	Normal	Jinak
231	17/12/25	201A	p	30	Kecil	Normal	Ganas/Curiga Ganas
232	17/12/25	202A	p	54	Sedang	Normal	Jinak
233	17/12/25	203A	p	48	Sedang	Normal	Jinak
234	18/12/25	204A	L	53	Sedang	Tinggi	Ganas/Curiga Ganas
235	18/12/25	205A	P	70	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
236	18/12/25	206A	P	48	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
237	18/12/25	207A	P	29	Sedang	Normal	Jinak
238	23/12/25	208A	P	44	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
239	29/12/25	209A	P	34	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas
240	30/12/25	210A	L	60	Sedang	Normal	Ganas/Curiga Ganas

Lampiran 3 Hasil Uji Statistika
A. Data Frekuensi Responden

umur_kategori

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<20	7	2.9	2.9	2.9
	21-40	77	32.1	32.1	35.0
	41-60	126	52.5	52.5	87.5
	>60	30	12.5	12.5	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

Jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	205	85.4	85.4	85.4
	Laki-laki	35	14.6	14.6	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

B. Frekuensi Ukuran Nodul

Ukuran nodul

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<2 cm	43	17.9	17.9	17.9
	2-4 cm	164	68.3	68.3	86.3
	>4cm	33	13.8	13.8	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

C. Frekuensi Kadar TSH

Kadar TSH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	rendah	37	15.4	15.4	15.4
	normal	191	79.6	79.6	95.0
	Tinggi	12	5.0	5.0	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

D. Frekuensi Hasil FNAB

Hasil FNAB					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jinak	160	66.7	66.7	66.7
	Ganas/curiga	80	33.3	33.3	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

E. Hasil Analisis Hubungan Ukuran Nodul dengan Kadar TSH

Ukuran nodul * Kadar TSH Crosstabulation

			Kadar TSH			Total
			rendah	normal	Tinggi	
Ukuran nodul	<2 cm	Count	6	37	0	43
		% within Ukuran nodul	14.0%	86.0%	0.0%	100.0%
		% within Kadar TSH	16.2%	19.4%	0.0%	17.9%
	2-4 cm	Count	23	135	6	164
		% within Ukuran nodul	14.0%	82.3%	3.7%	100.0%
		% within Kadar TSH	62.2%	70.7%	50.0%	68.3%
	>4cm	Count	8	19	6	33
		% within Ukuran nodul	24.2%	57.6%	18.2%	100.0%
		% within Kadar TSH	21.6%	9.9%	50.0%	13.8%
Total	Count	37	191	12	240	
	% within Ukuran nodul	15.4%	79.6%	5.0%	100.0%	
	% within Kadar TSH	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	18.530 ^a	4	.001	.002		
Likelihood Ratio	16.032	4	.003	.004		
Fisher's Exact Test	14.551			.003		
Linear-by-Linear Association	.596 ^b	1	.440	.514	.260	.077
N of Valid Cases	240					

a. 2 cells (22.2%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.65.

b. The standardized statistic is .772.

F. Hasil Analisis Hubungan Ukuran Nodul dengan Hasil FNAB

Ukuran nodul * Hasil FNAB Crosstabulation

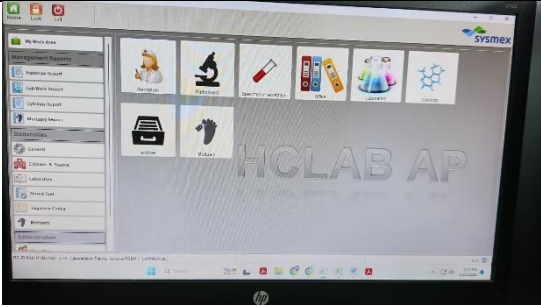
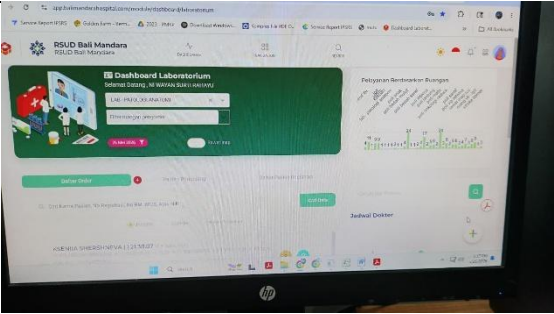
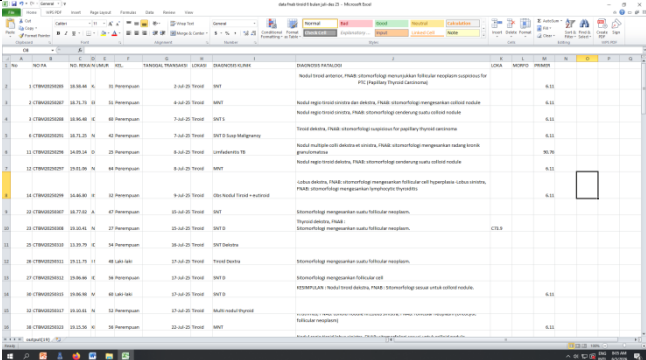
			Hasil FNAB		Total
			Jinak	Ganas/curiga	
Ukuran nodul	<2 cm	Count	25	18	43
		% within Ukuran nodul	58.1%	41.9%	100.0%
		% within Hasil FNAB	15.6%	22.5%	17.9%
	2-4 cm	Count	108	56	164
		% within Ukuran nodul	65.9%	34.1%	100.0%
		% within Hasil FNAB	67.5%	70.0%	68.3%
	>4cm	Count	27	6	33
		% within Ukuran nodul	81.8%	18.2%	100.0%
		% within Hasil FNAB	16.9%	7.5%	13.8%
Total		Count	160	80	240
		% within Ukuran nodul	66.7%	33.3%	100.0%
		% within Hasil FNAB	100.0%	100.0%	100.0%

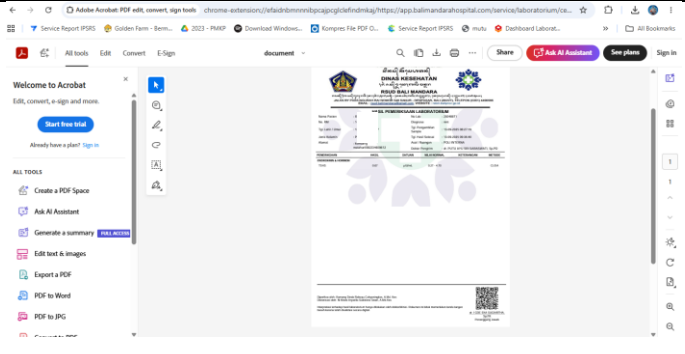
Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.865 ^a	2	.088
Likelihood Ratio	5.191	2	.075
Linear-by-Linear Association	4.453	1	.035
N of Valid Cases	240		

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.00.

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian

No	Dokumentasi	Keterangan
1.		Proses penarikan data melalui data rekam medis dengan system Transmedic dan HCLAB RSUD Bali Mandara
2.		Tampilan Home Page sistem Laboratory Information System (HCLAB) RSUD Bali Mandara
3.		Tampilan Home Page system integrasi data Transmedic RSUD Bali Mandara
4.		Tarikan data pasien dari HCLABPA

5.		Tampilan data hasil FNAB pasien yang dijadikan sampel penelitian
6.		Tampilan data hasil pemeriksaan kadar TSH pasien yang dijadikan sampel penelitian

Lampiran 5 Hasil Pengecekan Plagiasi

HUBUNGAN UKURAN NODUL TIROID DENGAN KADAR THYROID STIMULATING HORMONE (TSH)
FINE NEEDLE ASPIRATION BIOPSY (FNAB) DI RSUD BALI MANDARA(1).pdf

ORIGINALITY REPORT

26%

SIMILARITY INDEX

24%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan

Student Paper

2

repository.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

3

online-journal.unja.ac.id

Internet Source

4

www.mountelizabeth.com.sg

Internet Source

5

cdn.juris.id

Internet Source

6

repository.um-surabaya.ac.id

Internet Source

7

digilib.unila.ac.id

Internet Source

8

repository.poltekkes-tjk.ac.id

Internet Source

9

eprints.pancabudi.ac.id

Internet Source

10

ojs.itskesicme.ac.id

Internet Source

11

pt.scribd.com

Internet Source

12

isainsmedis.id

Internet Source

13

Submitted to Fakultas Kedokteran

Student Paper

14

www.liputan6.com

Internet Source

www.sweetstudy.com

15

Internet Source

16

Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang

Student Paper

17

jurnalmka.fk.unand.ac.id

Internet Source

18

docplayer.info

Internet Source

19

jurnal.unismuhpalu.ac.id

Internet Source

20

Submitted to Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

Student Paper

21

docobook.com

Internet Source

22

Submitted to Universitas Sumatera Utara

Student Paper

23

es.scribd.com

Internet Source

24

etheses.uin-malang.ac.id

Internet Source

25

journal.ipb.ac.id

Internet Source

26

kemkes.go.id

Internet Source

27

Submitted to Fakultas Keperawatan

Student Paper

28

doku.pub

Internet Source

29

www.researchgate.net

Internet Source

30

dspace.uui.ac.id

Internet Source

31

sciencehub.blog

Internet Source

32

Submitted to Universitas Warmadewa

Student Paper

33 e-journal.unmas.ac.id
Internet Source

34 ranshelmloround.web.app
Internet Source

35 jurnal.uui.ac.id
Internet Source

36 Submitted to Universitas Muhammadiyah Jakarta
Student Paper

37 repository.poltekkes-kdi.ac.id
Internet Source

38 ejurnal.kampusakademik.co.id
Internet Source

39 jptam.org
Internet Source

40 jurnal.untad.ac.id
Internet Source

41 marlinasulistianingsih.blogspot.com
Internet Source

42 text-id.123dok.com
Internet Source

43 www.scribd.com
Internet Source

44 danielstephanus.wordpress.com
Internet Source

45 e-journal.uajy.ac.id
Internet Source

46 ejournal.publine.or.id
Internet Source

47 Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium
Student Paper

48 Submitted to Universitas Tidar
Student Paper

 49 perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id
Internet Source

50 proceeding.unnes.ac.id
Internet Source

51 Ayunda Prisilia Kusuma Ningtyas, Mehdyia Vikia Murti, Lisna Tasya, Aad Alenta. "Pengaruh terapi akupunktur pada kualitas tidur pasien nyeri muskuloskeletal kronis", JOURNAL C Qualitative Health Research & Case Studies Reports, 2026
Publication

52 Submitted to Udayana University
Student Paper

53 Submitted to Universitas Islam Indonesia
Student Paper

54 Submitted to Universitas Islam Riau
Student Paper

55 eprints.unisa-bandung.ac.id
Internet Source

56 www.lib.ui.ac.id
Internet Source

57 Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah
Student Paper

58 Submitted to fpptijateng
Student Paper

59 www.researchsquare.com
Internet Source

60 www.sciencegate.app
Internet Source

61 Fiqri Muhajir, Farida Noor Irfani, Wahid Syamsul Hadi. "Gambaran Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pada Penderita Gangguan Tiroid Di RSUD Kabupaten Temanggung", Bori Journal of Medical Laboratory Technology, 2025
Publication

62 Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III
Student Paper

63 journal.stiepasim.ac.id
Internet Source

64 repository.unissula.ac.id
Internet Source



65 www.pagepressjournals.org
Internet Source

66 garuda.kemdikbud.go.id
Internet Source

67 jurnal.fk.unand.ac.id
Internet Source

68 ners.unair.ac.id
Internet Source

69 repo.stkip-pgri-sumbar.ac.id
Internet Source

70 sahabatmahasiswa2017.blogspot.com
Internet Source

71 MAKSI MAKSI MAKSI. "Volume 1 Nomor 1 Desember 2010", JURNAL RISET AKUNTANSI DAN AUDITING "GOODWILL", 2010
Publication

72 digilibadmin.unismuh.ac.id
Internet Source

73 giebabybaby99.wordpress.com
Internet Source

74 id.123dok.com
Internet Source

75 issuu.com
Internet Source

76 journal.universitaspahlawan.ac.id
Internet Source

77 pusdatin.kemkes.go.id
Internet Source

78 repository.uinjkt.ac.id
Internet Source

79 www.nhis.co.id
Internet Source

80 123dok.com
Internet Source

81 anzdoc.com
Internet Source

82 belajarpatologi.fk.ugm.ac.id
Internet Source

83 qdoc.tips
Internet Source

84 repository.usu.ac.id
Internet Source

85 simdos.unud.ac.id
Internet Source

86 themommy101.com
Internet Source

87 Ernawaty Tamba, Alexandra Giacintya Bulan Bo, Aldo Muhammad Hamka, Swesty Bian Mustamu, Esther Suryawati. "Description of the Level of Knowledge and Behavior of Ty Two Diabetes Mellitus Patients Regarding Diabetic Foot at Koja Regional Hospital in Jun 2023", Jurnal MedScientiae, 2023
Publication

88 Sumarno, Septian Mixrova Sebayang, Made Suandika. "Analisis faktor - faktor yang berhubungan dengan kejadian hipotensi pasca spinal anestesi pada pasien Sectio Caesarea", THE JOURNAL OF Nursing Management Issues, 2026
Publication

89 antonchristanto.wordpress.com
Internet Source

90 eprints.ums.ac.id
Internet Source

91 etd.repository.ugm.ac.id
Internet Source

92 idnmedis.com
Internet Source

93 ind.sophealthcare.com
Internet Source

94 lauracitrawidiyanti.student.umm.ac.id
Internet Source

95 nanopdf.com
Internet Source

96 repositori.usu.ac.id
Internet Source

 repository.ubharajaya.ac.id

97

Internet Source

98

repository.ummat.ac.id

Internet Source

99

repository.umsu.ac.id

Internet Source

100

repository.unair.ac.id

Internet Source

101

semartara.news

Internet Source

102

www.sehatq.com

Internet Source

103

Verina Raisya Irawan, Ari Rahmat Aziz, Herlina. "Hubungan self awareness dengan kepatuhan konsumsi tablet tambah darah pada remaja putri", JURNAL KEPERAWATAN TROPIS PAPUA, 2026

Publication

104

idoc.pub

Internet Source

105

syemfr88.blogspot.com

Internet Source

106

Saribah Latupono, Saleh Tualeka, Yuniasih Taihuttu. "HUBUNGAN PENGGUNAAN MEDI ELEKTRONIK VISUAL DENGAN KEJADIAN SINDROMA MATA KERING DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS PATTIMURA", Molucca Medica, 2021

Publication

107

Venesia Sesilia Br Ginting, Gusti Ngurah Sutapa, I Gusti Agung Ayu Ratnawati, I Komang Widiana. "Analisis Diagnostic Reference Level (DRL) Pasien Pada Pemeriksaan Abdomen Kontras dan Nonkontras Dengan Pesawat CT Scan Di RSUD Bali Mandara", Kappa Jourr 2023

Publication

108

Yeni Rahmawati, Dea Dwi Ramadanty, Fitri Rahmawati, Elin Perwitasari. "HIPERKOLESTEROLEMIA PADA PASIEN LANJUT USIA : STUDI KASUS PUSKESMAS SEYEGAN" Jurnal Kesehatan Tambusai, 2022

Publication

ACC. Ka. Unit Perpustakaan




Abdur Rahman, SKM., S.IPI., MA
NIP. 196809171989031005

Exclude quotes

On

Exclude bibliography

On

Exclude matches

Off



[Edit](#)

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134225187
Nama Mahasiswa	Carin Indhita Carolina
Info Akademik	Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Fakultas : Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Program RPL Semester : 3

[Skripsi](#) [Bimbingan](#) [Jurnal Ilmiah](#) [Syarat Sidang](#) [Sidang Skripsi](#)

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan skripsi Bab V	buatkan tabel distribusi hasilnya	20 Mei 2026	✓	
2	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan skripsi Bab VI	tambahkan jurnal terkait untuk membahas	22 Mei 2026	✓	
3	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan skripsi revisi Bab V-VI	revisi sesuai review	25 Mei 2026	✓	
4	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan skripsi keseluruhan	perbaiki sesuai review	4 Juni 2026	✓	
5	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Revisi bimbingan keseluruhan dan acc sidang hasil skripsi	acc	5 Juni 2026	✓	
6	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan Bab V dan VI	Tampilkan data sesuai tujuan khusus kecuali	5 Juni 2026	✓	
7	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan abstract dan daftar pustaka	Abstrak maks 200 kata dan keyword maks 5 kata, buku ada edisi dan cetakan	8 Juni 2026	✓	
8	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan keseluruhan	Cek isi sesuai bab dan sub bab	9 Juni 2026	✓	
9	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Revisi bimbingan penulisan keseluruhan	Cemati isi skripsinya dari awal s.d akhir	11 Juni 2026	✓	
10	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	ACC sidang hasil skripsi	Perbaiki setelah ujian sesuai rekomendasi penguji	15 Juni 2026	✓	

Nama	Carin Indhita Carolina
Judul Tugas Akhir	Hubungan Ukuran Nodul Tiroid dengan Kadar Thyroid Stimulating Hormone (TSH) dan Hasil Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) di RSUD Bali Mandara
Judul Tugas Akhir (EN)	The Correlation of Thyroid Nodule Size with Thyroid Stimulating Hormone (TSH) Levels and Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) Results at Bali Mandara Regional Hospital
Topik Tugas Akhir	Sitohistoteknologi
Topik Tuga Akhir (EN)	Cytohistotechnology
Abstrak Tugas Akhir	
Dosen Pembimbing 1	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH
Dosen Pembimbing 2	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si

Bimbingan Proposal

Jadwal sidang Proposal

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan judul proposal	cari data dukung dan jurnal terkait	19 Januari 2026	✓	
2	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan Bab I	latar belakang di pertajam dengan data dukung	28 Januari 2026	✓	
3	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan Bab II	cari teori teori terkait	29 Januari 2026	✓	
4	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan Bab III-IV	sesuaikan dengan tujuan penelitian	3 Februari 2026	✓	
5	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan Bab I-IV	perbaiki sesuai review	4 Februari 2026	✓	
6	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	ACC	ACC	10 Februari 2026	✓	
7	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan Bab I	Ikuti pedoman penulisan di Poltekkes Kemenkes Denpasar	5 Februari 2026	✓	
8	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan Bab I-IV	Bahasa asing dan latin diketik miring, hal ada BAB tdk diisi no hal	6 Februari 2026	✓	
9	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan Bab I-IV	Margin dan spasi disesuaikan	9 Februari 2026	✓	
10	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan Bab I-IV	Judul tabel disesuaikan dengan pedoman	12 Februari 2026	✓	
11	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	ACC	Setuju sempro...	13 Februari 2026	✓	

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Carin Indhita Carolina
NIM : P07134225187
Program Studi : STR- RPL
Lingkungan Jurusan : Teknologi Laboratorium Medik
Tahun Akademik : 2025/2026
Alamat : Jl. Resimuka Barat Permai No 3
Nomor HP/Email : 081805695605 / carindhica@gmail.com

Dengan ini menyerahkan berkas skripsi dengan judul:

Hubungan Ukuran Nodul Tiroid dengan Kadar *Thyroid Stimulating Hormone* (TSH) dan Hasil *Fine Needle Aspiration Biopsy* (FNAB) di Rsud Bali Mandara

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencatumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 7 Agustus 2026
Yang Membuat Pernyataan



Carin Indhita Carolina
NIM P07134225187