

DAFTAR REFERENSI

1. Whaites E, Drage N. Essentials of Dental Radiography and Radiology. 5th Ed. St. Louis: Elsevier. 2013. P. 3.
2. Mallya SM, Lam EWN. White and Pharoah's Oral Radiology Principles and Interpretation. 8th Ed. Toronto: Elsevier. 2019. P. 390-404
3. Lannucci JM, Howerton LJ. Dental Radiography Principles and Techniques. 4th Ed. 2012. St. Louis: ELSEVIER SAUNDERS. Pp. 121-122, 152-153, 278-282.
4. Premkumar S. Textbook of Orthodontics. New Delhi: Elsevier. 2015. Pp. 158-167, 175-190.
5. Golovcencu L, Zegan G, Geletu G. Comparative analysis regarding two methods for predicting lower third molar impaction. *Rom J Oral Rehabil*; 2012;4(1):22-6.
6. Gupta PV, Gupta LC, Sarabahi S. Jaypee's Dental Dictionary. 2nd Ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. P. 337.
7. Lu Dapeng. Atlas of Wisdom Teeth Surgery. Beijing: springer Nature Singapore Pte LTD. 2019. Pp. 1-35.
8. Santosh P. Impacted Mandibular Third Molars: Review of Literature and a Proposal of Combined Clinical and Radiological Classification. *Ann Med Health Sci Res* 2015 Jul-Aug; 5(4):229-234.
9. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan RI. Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). Jakarta: Kemenkes RI. 2018. P. 94.
10. Tassoker M, Kok H, Sener S. Is There a Possible Association between Skeletal Face Types and Third Molar Impaction? A Retrospective Radiographic Study. *Med Princ Pract* 2019; 28(1): 70-4.
11. Kharbanda OP. Orthodontics Diagnosis and Management of Malocclusion and Dentofacial Deformities. 3rd Ed. New Delhi: Elsevier. 2020. P. 78.
12. Yassaei S, Wlia FO, Nik ZE. Pattern of Third Molar Impaction; Correlation with Malocclusion and Facial Growth. *OHDM* 2014 Dec; 13(4):1096-9.

13. Wei Tan Chun, Soemantri HESS, Sunaryo IR. Prevalence of Third Molar Impaction in Patient with Mandibular Anterior Teeth Malocclusion. *J Oral Care Dent* 2019 Feb 15; 1(1):3-4.
14. Wayland J. *Impacted Third Molars*. 2018. Hokoben: Wiley Blackwell. Pp. 20-50.
15. Thilander B, Bjerklin K, Bondemark L. *Essential Orthodontics*. 1st Ed. West Sussex: John Wiley 7 Sons, Ltd. 2018. P.8-10.
16. Kharbanda OP. *Orthodontics Diagnosis and Management of Malocclusion and Dentofacial Deformities*. 2nd Ed. New Delhi: Elsever. Pp. 4-10, 45-48.
17. Singh G. *Textbook of Orthodontics*. 3rd Ed. New Delhi: Jaypee Brothers medical Publishers (P) Ltd. 2015. Pp. 184-5.
18. Notoatmodjo S. *Metode Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta. 2012. Pp. 124-8.
19. Etikan I, Musa SA, Alkassim RS. Comparison of Convenience Sampling and Purposive Sampling. *American Journal of Theoretical and Applied Statistics* 2016; 5(1):1-4.
20. Khan SQ, Sobia AH, Ashraf B. Quality of Assessment of Lateral Cephalometric Radiographs. *Pakistan Oral & Dental Journal* 2017; 37(2):266.
21. Almpani K, Kolokitha OE. Role of Third Molars in Orthodontics. *World J Clin Cases* 2015 Feb 16; 3(2): 132-40.
22. Alhammadi MS, Halboub E, Fayed MS, Labib A, Saaid CE. Global Distribution of Malocclusion Traits: A Systematic Review. *Dental Press J Orthod* 2018 Dec; 23(6): 40e1-10.
23. Jain S, Debbarma S, Prasad SV. Prevalence of Impacted Third Molars among Orthodontic Patients in Different Malocclusions. *Indian J Dent Res* [serial online] 2019 [cited 2020 Mar 28]; 30: 238-42. Available from: <http://www.ijdr.in/text.asp?2019/30/2/238/259231>
24. Narender R, Kavin T, Indra Kumar SP, Tamil Thangam P, Akshaya Murugan. Conundrum Behind Impacted Third Molar- A Review of Literature. *Ijrrjournal* 2019 Apr; 6(4): 175-7.

25. Gupta S, Bhowate RR, Nigam N, Saxena S. Evaluation of Impacted Mandibular Third Molars by Panoramic Radiography. *ISRN Dentistry* 2011; 1(1):1-5.
26. Yilmaz S, Adisen MZ, Misirlioglu M, Yorubulut S. Assessment of Third Molar Impaction Pattern and Associated Clinical Symptoms in a Central Anatolian Turkish Population. *Med Princ Pract* 2016; 25 (1): 169-75.
27. Wei TC, Soematri ESS, Sunaryo IR. Prevalence of Third Molar Impaction with Mandibular Anterior Teeth Crowding. *Padjajaran Journal of Dentistry* 2016;28(3):159-63.
28. Alamgir W, Mumtax M, Kazmi F, Baig MA. Cause and Effect Relationship Between Mandibular Third Molar Impactions and Associated Pathologies. *International Journal of Advanced Research* 2015 Jan; 3(1): 762-767.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Data Pasien RSGM UNHAS dan Ladokgi TNI AL

TABEL DATA PASIEN RSGM UNHAS DAN LADOKGI TNI AL

No	Tgl	Nama	JK	Umur	Maloklusi Skeletal	Impaksi M3 RB			SNA	SNB	ANB
						Posisi	Kedalaman	Angulasi			
1	12/08/2016	Andi Husnul Hasanah	P	22	Maloklusi Skeletal kelas II	II	B	Mesioangular	85	80	5
2	12/04/2017	Aqilah Ilham	P	20	Maloklusi Skeletal kelas III	I	C	Mesioangular	80	85	-5
3	18/04/2017	Haddinas	L	25	Maloklusi Skeletal kelas II	I	B	Mesioangular	89	82	7
4	30/12/2016	Hasmia Muslimin	P	25	Maloklusi Skeletal kelas II	I	A	Mesioangular	86	80	6
5	26/08/2016	Nh. Yuliyanti	P	21	Maloklusi Skeletal kelas II	III	A	Mesioangular	82	75	7
6	29/11/2016	Nurmala Dewi	P	19	Maloklusi Skeletal kelas III	I	A	Mesioangular	75	82	-7
7	01/08/2016	Nurul Hikmah	P	22	Maloklusi Skeletal kelas II	III	A	Horizontal	80	74	6
8	29/11/2016	Rjadi T	L	28	Maloklusi Skeletal kelas I	I	B	Horizontal	83	79	4
9	12/08/2016	Auf Naufal	L	21	Maloklusi Skeletal kelas II	II	A	distoangular	80	75	5
10	21/02/2017	Burhanuddin	L	25	Maloklusi Skeletal kelas II	II	B	Mesioangular	83	86	7
11	02/08/2016	Gunawan	L	20	Maloklusi Skeletal kelas III	I	A	Mesioangular	85	86	-1
12	10/01/2017	Herson	L	27	Maloklusi Skeletal kelas I	I	A	Vertikal	91	90	1
13	23/06/2016	Wawan Indrawan Madda	L	23	Maloklusi Skeletal kelas II	I	A	Horizontal	85	79	6
14	26/08/2016	Yulianti S.	P	18	Maloklusi Skeletal kelas II	III	A	Mesioangular	85	77	8
15	14/06/2017	Dian Mustika	P	22	Maloklusi Skeletal kelas II	I	A	Mesioangular	85	79	6
16	15/06/2017	Musdalifah	P	24	Maloklusi Skeletal kelas II	I	A	Vertikal	94	87	7
17	30/05/2017	Rusti Petrus K	L	19	Maloklusi Skeletal kelas III	II	C	Bukoversi	93	95	-2
18	02/11/2016	A.Nurul Isma Yogie	P	22	Maloklusi Skeletal kelas II	I	B	Mesioangular	87	80	7
19	30/03/2017	Fuad Adhisywara	L	22	Maloklusi Skeletal kelas II	I	A	Vertikal	94	89	5
20	07/10/2019	Abdullah Azam	L	25	Maloklusi Skeletal kelas I	II	B	Horizontal	89	88	1
21	11/05/2019	Achmad Baiquni	L	24	Maloklusi Skeletal kelas I	III	A	Vertikal	85	82	3
22	07/10/2019	Adi Natsir	L	27	Maloklusi Skeletal kelas I	III	A	Vertikal	86	82	4
23	29/06/2019	Adi Nugraha	L	19	Maloklusi Skeletal kelas I	III	B	Mesioangular	83	79	4
24	04/10/2019	Adrianti	P	20	Maloklusi Skeletal kelas I	II	B	vertikal	85	82	3
25	17/05/2019	Amun Vidya	P	23	Maloklusi Skeletal kelas III	II	A	vertikal	79	83	-4
26	04/04/2018	Ali Haedar	L	26	Maloklusi Skeletal kelas I	I	A	horizontal	98	94	4
27	13/05/2019	Alvan Akbar	L	24	Maloklusi Skeletal kelas I	I	B	mesioangular	82	80	2
28	16/05/2018	Amelia Rezkita	P	25	Maloklusi Skeletal kelas I	III	A	horizontal	81	77	4
29	18/12/2018	Anisa Dwi	P	17	Maloklusi Skeletal kelas I	III	B	Horizontal	84	80	4
30	02/10/2019	Arif Muhammad	L	19	Maloklusi Skeletal kelas II	II	A	distoangular	92	87	5

31	17/05/2019	<u>Aulia Aitja</u>	P	25	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	II	A	<u>vertikal</u>	85	83	2
32	22/05/2018	<u>Bachri</u>	L	28	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	I	A	<u>Vertikal</u>	79	76	3
33	17/05/2019	<u>Bima Anugrah</u>	L	25	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	III	A	<u>mesioangular</u>	81	79	2
34	17/05/2019	<u>Candrika Nada</u>	P	24	<u>Maloklusi Skeletal kelas III</u>	III	A	<u>mesioangular</u>	83	85	-3
35	09/07/2019	<u>Daffa Ardi</u>	L	20	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	II	A	<u>vertikal</u>	87	86	1
36	03/10/2019	<u>Desv. Triana</u>	P	22	<u>Maloklusi Skeletal kelas III</u>	II	A	<u>vertikal</u>	83	85	-2
37	14/12/2018	<u>Dian Novita</u>	P	21	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	I	A	<u>Vertikal</u>	86	82	4
38	18/07/2019	<u>Dimas Aditya</u>	L	18	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	II	A	<u>mesioangular</u>	79	75	4
39	28/01/2019	<u>Elka Rangga Yuda</u>	L	18	<u>Maloklusi Skeletal kelas III</u>	I	A	<u>mesioangular</u>	90	93	-3
40	08/10/2019	<u>Evi Miftah</u>	P	25	<u>Maloklusi Skeletal kelas III</u>	II	B	<u>mesioangular</u>	75	76	-1
41	17/12/2018	<u>Fanysa Flandra</u>	P	22	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	II	B	<u>Mesioangular</u>	87	85	2
42	04/10/2019	<u>Fauziah Kusumawardani</u>	P	21	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	II	A	<u>Mesioangular</u>	84	81	3
43	05/02/2018	<u>Fitriani</u>	P	19	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	III	C	<u>horizontal</u>	85	83	2
44	07/10/2019	<u>Fuji Kurniawan</u>	P	22	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	I	A	<u>vertikal</u>	88	86	2
45	07/01/2019	<u>Ganes Novendri</u>	P	18	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	III	B	<u>mesioangular</u>	81	77	4
46	16/05/2018	<u>Hafida</u>	P	25	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	II	C	<u>mesioangular</u>	87	85	2
47	13/04/2018	<u>Halimah</u>	P	20	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	III	B	<u>mesioangular</u>	80	78	2
48	04/10/2019	<u>Hendra Purnomo</u>	L	22	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	I	A	<u>vertikal</u>	85	81	4
49	24/05/2019	<u>Indri Dwiyani</u>	P	25	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	I	A	<u>vertikal</u>	81	80	1
50	11/01/2019	<u>Indri Safitri</u>	P	21	<u>Maloklusi Skeletal kelas II</u>	II	A	<u>vertikal</u>	75	67	8
51	13/05/2019	<u>Irsan</u>	L	27	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	II	B	<u>horizontal</u>	81	80	1
52	09/10/2019	<u>Isra Darnianti</u>	P	25	<u>Maloklusi Skeletal kelas II</u>	III	B	<u>horizontal</u>	85	78	7
53	11/01/2019	<u>Istiqomah Febriani</u>	P	20	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	I	A	<u>Horizontal</u>	78	76	2
54	13/05/2019	<u>Juliana Adan</u>	P	25	<u>Maloklusi Skeletal kelas III</u>	III	A	<u>bukoversi</u>	87	88	-1
55	30/11/2017	<u>Maman Rauf</u>	L	20	<u>Maloklusi Skeletal kelas II</u>	III	C	<u>horizontal</u>	83	77	6
56	28/06/2019	<u>Mega Perwani</u>	P	18	<u>Maloklusi Skeletal kelas II</u>	II	C	<u>mesioangular</u>	83	77	6
57	04/10/2019	<u>Mirza</u>	L	22	<u>Maloklusi Skeletal kelas III</u>	I	A	<u>vertikal</u>	80	81	-1
58	04/01/2019	<u>Muhammad Alif Mufti</u>	L	18	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	III	B	<u>horizontal</u>	82	80	2
59	11/04/2018	<u>Muhammad Fadil</u>	L	23	<u>Maloklusi Skeletal kelas III</u>	II	B	<u>horizontal</u>	82	84	-2
60	13/05/2019	<u>Muhammad Yusuf</u>	L	21	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	III	B	<u>mesioangular</u>	83	80	3
61	01/07/2019	<u>Muhlis</u>	L	18	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	II	A	<u>mesioangular</u>	80	76	4
62	10/05/2019	<u>Musdalifa Herman</u>	P	25	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	III	B	<u>horizontal</u>	80	77	3
63	12/01/2018	<u>Nanda Tri</u>	P	24	<u>Maloklusi skeletal kelas I</u>	I	A	<u>vertikal</u>	80	80	0
64	07/10/2019	<u>Novia Sari</u>	P	23	<u>Maloklusi Skeletal kelas I</u>	I	A	<u>Mesioangular</u>	86	83	3

65	02/10/2019	Novianti, T	P	25	Maloklusi skeletal kelas I	III	C	horizontal	92	88	4
66	07/10/2019	Nugre Angriat	L	21	Maloklusi Skeletal kelas I	I	C	bukoversi	89	85	4
67	01/07/2019	Nur Ilham	P	17	Maloklusi Skeletal kelas II	III	B	horizontal	85	79	6
68	17/05/2019	Oji Tenri	P	25	Maloklusi Skeletal kelas I	I	A	vertikal	92	90	2
69	04/10/2019	Putra Pratama	L	26	Maloklusi Skeletal kelas I	II	B	horizontal	85	81	4
70	02/01/2019	Reky Afabras	L	18	Maloklusi Skeletal kelas II	II	A	Horizontal	85	78	7
71	01/10/2019	Rika Sasmita	P	23	Maloklusi Skeletal kelas I	I	A	mesioangular	85	83	2
72	10/05/2019	Rizky Adipratama	L	24	Maloklusi Skeletal kelas I	I	A	vertikal	84	81	3
73	07/10/2019	Safar Ardiansyah	L	20	Maloklusi Skeletal kelas I	I	B	mesioangular	82	80	2
74	21/06/2019	Sakinah	P	20	Maloklusi Skeletal kelas I	II	A	Vertikal	82	78	4
75	13/05/2019	Sitti Munawarah	P	24	Maloklusi Skeletal kelas I	II	A	vertikal	79	75	4
76	11/05/2019	Sitti Rahmawati	P	22	Maloklusi Skeletal kelas III	I	A	vertikal	89	91	-2
77	25/09/2019	Sri Hardiyanti	P	24	Maloklusi Skeletal kelas I	III	B	mesioangular	81	77	4
78	12/07/2019	Taufiq Rahman	L	19	Maloklusi Skeletal kelas I	III	C	mesioangular	81	77	4
79	26/06/2018	Zul Fajri	L	19	Maloklusi Skeletal kelas III	I	A	vertikal	85	87	-2
80	14/01/2019	Umar Abdul	L	17	Maloklusi Skeletal kelas I	III	A	mesioangular	84	83	2
81	29/09/2016	Husen Mamilie	L	22	Maloklusi Skeletal Kelas I	I	A	Mesioangular	84	80	4
82	01/07/2016	Tn. Annas Zulfakhr	L	20	Maloklusi Skeletal kelas III	I	A	Mesioangular	83	89	-6
83	12/07/2016	Tn. Cahyadi	L	23	Moloklusi Skeletal Kelas III	I	A	Mesioangular	84	93	-9
84	13/05/2019	Riya	L	25	Maloklusi Skeletal Kelas I	I	A	Vertikal	88	84	4
85	01/10/2019	Rosmiyati	P	25	Maloklusi Skeletal Kelas I	I	B	vertikal	84	80	4

Lampiran 2 Hasil Pengolahan Data melalui SPSS

```

FREQUENCIES VARIABLES=MaloklusiSkeletal
/ORDER=ANALYSIS.
    
```

Frequencies

		MaloklusiSkeletal			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Maloklusi Skeletal Kelas I	49	57.6	57.6	57.6
	Maloklusi Skeletal Kelas II	20	23.5	23.5	81.2
	Maloklusi Skeletal Kelas III	16	18.8	18.8	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

```

CROSSTABS
/TABLES=MaloklusiSkeletal BY PosisiImpaksi
/FORMAT=AVALUE TABLES
/STATISTICS=CHISQ
/CELLS=COUNT ROW COLUMN TOTAL
/COUNT ROUND CELL
/METHOD=EXACT TIMER(5).
    
```

Crosstabs

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
MaloklusiSkeletal * PosisiImpaksi	85	100.0%	0	0.0%	85	100.0%

MaloklusiSkeletal * PosisiImpaksi Crosstabulation						
		PosisiImpaksi			Total	
		Posisi Kelas I	Posisi Kelas II	Posisi Kelas III		
MaloklusiSkeletal	Maloklusi Skeletal Kelas I	Count	20	13	16	49
		% within MaloklusiSkeletal	40.8%	26.5%	32.7%	100.0%
		% within PosisiImpaksi	55.6%	52.0%	66.7%	57.6%
		% of Total	23.5%	15.3%	18.8%	57.6%
	Maloklusi Skeletal Kelas II	Count	7	7	6	20
		% within MaloklusiSkeletal	35.0%	35.0%	30.0%	100.0%
		% within PosisiImpaksi	19.4%	28.0%	25.0%	23.5%
		% of Total	8.2%	8.2%	7.1%	23.5%
	Maloklusi Skeletal Kelas III	Count	9	5	2	16
		% within MaloklusiSkeletal	56.3%	31.3%	12.5%	100.0%
		% within PosisiImpaksi	26.0%	20.0%	8.3%	18.8%
		% of Total	10.6%	5.9%	2.4%	18.8%
Total	Count	36	25	24	85	
	% within MaloklusiSkeletal	42.4%	29.4%	28.2%	100.0%	
	% within PosisiImpaksi	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	42.4%	29.4%	28.2%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	3.145 ^a	4	.534	.549		
Likelihood Ratio	3.441	4	.487	.516		
Fisher's Exact Test	3.223			.536		
Linear-by-Linear Association	1.619 ^b	1	.203	.215	.117	.030
N of Valid Cases	85					

- a. 2 cells (22.2%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.52.
 b. The standardized statistic is -1.273.

```

CROSSTABS
  /TABLES=MaloklusiSkeletal BY Kedalamanimpaksi
  /FORMAT=AVALUE TABLES
  /STATISTICS=CHISQ
  /CELLS=COUNT ROW COLUMN TOTAL
  /COUNT ROUND CELL
  /METHOD=EXACT TIMER(5).
    
```

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
MaloklusiSkeletal * Kedalamanimpaksi	85	100.0%	0	0.0%	85	100.0%

MaloklusiSkeletal * Kedalamanimpaksi Crosstabulation

			Kedalamanimpaksi			Total
			Kedalaman Level 1	Kedalaman Level 2	Kedalaman Level 3	
MaloklusiSkeletal	Maloklusi Skeletal Kelas I	Count	27	17	5	49
		% within MaloklusiSkeletal	55.1%	34.7%	10.2%	100.0%
		% within Kedalamanimpaksi	52.9%	68.0%	55.6%	57.6%
		% of Total	31.8%	20.0%	5.9%	57.6%
	Maloklusi Skeletal Kelas II	Count	12	6	2	20
		% within MaloklusiSkeletal	60.0%	30.0%	10.0%	100.0%
		% within Kedalamanimpaksi	23.5%	24.0%	22.2%	23.5%
		% of Total	14.1%	7.1%	2.4%	23.5%
	Maloklusi Skeletal Kelas III	Count	12	2	2	16
		% within MaloklusiSkeletal	75.0%	12.5%	12.5%	100.0%
		% within Kedalamanimpaksi	23.5%	8.0%	22.2%	18.8%
		% of Total	14.1%	2.4%	2.4%	18.8%
Total	Count	51	25	9	85	
	% within MaloklusiSkeletal	60.0%	29.4%	10.6%	100.0%	
	% within Kedalamanimpaksi	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	60.0%	29.4%	10.6%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	2,888 ^a	4	.577	.600		
Likelihood Ratio	3,253	4	.516	.568		
Fisher's Exact Test	3,097			.563		
Linear-by-Linear Association	.760 ^b	1	.383	.422	.224	.057
N of Valid Cases	85					

- a. 3 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.69.
 b. The standardized statistic is -.872.

CROSSTABS

```

/TABLES=MaloklusiSkeletal BY AngulasiImpaksi.
/FORMAT=AVALUE TABLES
/STATISTICS=CHISQ
/CELLS=COUNT ROW COLUMN TOTAL
/ROUND CELL
/BARCHART
/METHOD=EXACT TIMER(5).
    
```

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
MaloklusiSkeletal * AngulasiImpaksi.	85	100.0%	0	0.0%	85	100.0%

MaloklusiSkeletal * AngulasiImpaksi Crosstabulation

			AngulasiImpaksi.					Total
			Angulasi Mesioangul. ar.	Angulasi Distoangula r	Angulasi Horizontal	Angulasi Vertikal	Angulasi Bukoveral.	
MaloklusiSkeletal	MaloklusiSkeletal Kelas I	Count	18	0	12	18	1	49
		% within MaloklusiSkeletal	36.7%	0.0%	24.5%	36.7%	2.0%	100.0%
		% within AngulasiImpaksi	51.4%	0.0%	63.2%	69.2%	33.3%	57.6%
		% of Total	21.2%	0.0%	14.1%	21.2%	1.2%	57.6%
	MaloklusiSkeletal Kelas II	Count	9	2	6	3	0	20
		% within MaloklusiSkeletal	45.0%	10.0%	30.0%	15.0%	0.0%	100.0%
		% within AngulasiImpaksi	25.7%	100.0%	31.6%	11.5%	0.0%	23.5%
		% of Total	10.6%	2.4%	7.1%	3.5%	0.0%	23.5%
	MaloklusiSkeletal Kelas III	Count	8	0	1	5	2	16
		% within MaloklusiSkeletal	50.0%	0.0%	6.3%	31.3%	12.5%	100.0%
		% within AngulasiImpaksi	22.9%	0.0%	5.3%	19.2%	66.7%	18.8%
		% of Total	9.4%	0.0%	1.2%	5.9%	2.4%	18.8%
Total	Count	35	2	19	26	3	85	
	% within MaloklusiSkeletal	41.2%	2.4%	22.4%	30.6%	3.5%	100.0%	

% within	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Angulasimpaksi						
% of Total	41.2%	2.4%	22.4%	30.6%	3.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	16.448 ^a	8	.036	.033		
Likelihood Ratio	16.050	8	.042	.049		
Fisher's Exact Test	13.154			.058		
Linear-by-Linear Association	.426 ^b	1	.514	.519	.275	.032
N of Valid Cases	85					

a. 9 cells (80.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .38.

b. The standardized statistic is -.652.

Lampiran 3 Surat Permohonan Rekomendasi Etik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
KAMPUS TAMALANREA**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641
Website : <http://dent.unhas.ac.id>, Email: fkq@unhas.ac.id

No : 232/UN4.13.1/TP.02.02/2020
Perihal : **Permohonan Rekomendasi Etik**

27 Januari 2020

Kepada Yth.
Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin di bawah ini:

Nama : **Hemayu Aditung (J011171002)**
Judul Penelitian : **"Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi TNI AL Makassar"**

bermaksud melakukan penelitian di Departemen Radiologi RSGM Universitas Hasanuddin dan RSGM LADOKGI TNI AL YOS SUDARSO pada bulan Januari 2020 — selesai.

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat Rekomendasi Etik dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi,

Prof. Dr. drg. Edy Machmud, Sp. Pros(K)
NIP 19631104 199401 1 001

Tembusan Yth:
1. Dekan FKG Unhas (sebagai laporan)
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas



Lampiran 4 Surat Penugasan



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
KAMPUS TAMALANREA**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641
Website : <http://dent.unhas.ac.id>, Email: fkq@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN

No. 233/UN4.13.1/PT.01.04/2020

- Dari : Wakil Dekan Bidang Bidang Akademik, Riset dan Inovasi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
- Kepada : **1. Prof. Dr. drg. Barunawaty Yunus, M.Kes., Sp.RKG(K)**
2. Hemayu Aditung (J011171002)
- Isi : 1. Menugaskan kepada yang tersebut di atas untuk melakukan penelitian dengan judul:
"Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi TNI AL Makassar"
2. Bahwa saudara yang namanya tersebut di atas dipandang mampu dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
3. Agar Penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Segala biaya yang dikeluarkan dibebankan kepada Peneliti.
5. Surat Penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya proses penelitian, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Makassar
Pada Tanggal : 27 Januari 2020

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi,

Prof. Dr. drg. Edy Machmud, Sp. Pros(K)
NIP 19631104 199401 1 001

- Tembusan Yth:
1. Dekan FKG Unhas (sebagai laporan)
 2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas
 3. Yang Bersangkutan.



Lampiran 5 Surat Persetujuan Pembimbing



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Sekretariat : Lantai 2, Gedung Lama RSGM Unhas
JL.Kandea No. 5 Makassar



Contact Person: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Prost/Ayu Trysinawati TELP. 081342971011/085394448438

Lampiran 5

SURAT PERSETUJUAN ATASAN YANG BERWENANG

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Prof.DR.Drg.Barunawaty Yunus,M.Kes,Sp.RKG (K)
Nip : 19641209 199103 2 001
Jabatan : Pembimbing Skripsi

Menyatakan bahwa :

Nama : Hemayu Aditung
NIM : J011171002
Judul : Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal
Ditinjau dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi TNI AL
Makassar

Disetujui untuk melakukan penelitian dengan judul tersebut di atas.
Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Makassar, 15 Juni 2020

Prof.DR.Drg.Barunawaty Yunus,M.Kes,Sp.RKG (K)
NIP. 19641209 199103 2001

Lampiran 6 Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
KAMPUS TAMALANREA**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641
Website : <http://dent.unhas.ac.id>, Email: fkq@unhas.ac.id

No : 234/UN4.13.1/PT.01.04/2020
Perihal : **Izin Penelitian**

27 Januari 2020

Kepada Yth.
- **Direktur RSGM Universitas Hasanuddin**
- **Direktur RSGM LADOKGI TNI AL YOS SUDARSO**
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan karya ilmiah.

Sehubungan dengan hal tersebut, kiranya dapat diberikan **izin penelitian** kepada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin:

Nama & Stambuk : Hemayu Aditung (J011171002)
Waktu Penelitian : Januari 2020 - selesai.
Tempat Penelitian : - Departemen Radiologi RSGM UNHAS
- Bagian Radiologi RSGM LADOKGI TNI AL YOS SUDARSO
Judul Penelitian : "Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi TNI AL Makassar"

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

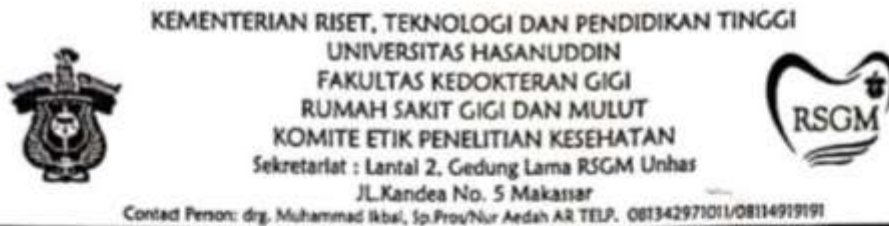
a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi,

Prof. Dr. drg. Edy Machmud, Sp. Pros(K)
NIP 19631104 199401 1 001

Tembusan Yth:
1. Dekan FKG Unhas (sebagai laporan)
2. Ketua Departemen Radiologi RSGM Universitas Hasanuddin
3. Kepala Bagian Radiologi RSGM LADOKGI TNI AL YOS SUDARSO
4. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas



Lampiran 7 Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor: 0047/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2020

Tanggal: 26 Juni 2020

Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:

No. Protokol	UH 17120328	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Hemayu Aditung	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi TNI AL Makassar		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	19 Juni 2020
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSGMP Unhas dan Ladokgi TNI AL Makassar		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 26 Juni 2020-26 Juni 2021	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Ikbai, Sp.Pro	Tanda Tangan	Tanggal

Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor 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 aturan yang berlaku.

Lampiran 8 Surat Undangan Seminar Proposal Skripsi



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN RADIOLOGI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon: (0411) 586012, 584641 Faximile: (0411) 587444, website: dent.unhas.ac.id

Nomor : 11/UN4.13.7.1/DA.04.09/2020 12 Maret 2020
Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth,
dr. Irfan Sugianto, M.MedEd., Ph.D
Di

Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi atas nama mahasiswa :

No	Nama	Nim	Judul
1	Hernayu Aditung	J011 17 1002	"Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau Dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi Makassar"
2	Kennico John Nursalim	J011 17 1511	"Prevalensi Impaksi Gigi Molar Ketiga Maksila Disertai Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Gambaran Sefalometri di RSGM Kande'a dan Ladokgi Makassar".

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Selasa, 17 Maret 2020
Waktu : 10.00 – selesai
Tempat : Departemen Radiologi

Atas kehadiran Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi, kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui
Ketua Departemen Radiologi



dr. Irfan Sugianto, M.MedEd., Ph.D
Nip. 1981.02.15.200801 1009

Tembusan :

1. Pembantu Dekan 1 FKG Unhas
2. Arsip





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN RADIOLOGI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon: (0411) 586012, 584641 Faximile: (0411) 587444, website: dent.unhas.ac.id

Nomor : .../UN4.13.7.1/DA.04.09/2020 12 Maret 2020
Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth,
drg. Mulinti Yunus, M.Kes., Sp.OF(K)
Di

Tempat
Dengan hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi atas nama mahasiswa :

No	Nama	Nim	Judul
1	Hemayu Aditung	3011 17 1002	"Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau Dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi Makassar"
2	Kenrico John Nursafim	3011 17 1511	"Prevalensi Impaksi Gigi Molar Ketiga Maksila Disertai Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Gambaran Sefalometri di RSGM Kanden dan Ladokgi Makassar"

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Selasa, 17 Maret 2020
Waktu : 10.00 – selesai
Tempat : Departemen Radiologi

Atas kehadiran Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi, kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Departemen Radiologi



drg. Irfan Supriyanto, M.Med.Ed., Ph.D
Nip. 1981 02 15 240801 1009

Tembusan :

1. Pembantu Dekan 1 FKG Unhas
2. Arsip





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN RADIOLOGI
Jl Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, 584641 Faksimile (0411) 587444, website dent.unhas.ac.id

Nomor :/UN4.13.7.1/DA.04.09/2020 12 Maret 2020
Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth,
Prof. Dr. drg. Barunawaty Yunus, M.Kes., Sp.RKG(K)
Di

Tempat
Dengan hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi untuk
menghadiri Seminar Proposal Skripsi atas nama mahasiswa :

No	Nama	Nim	Judul
1	Hernayu Aditung	J011 17 1002	"Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau Dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi Makassar"
2	Kenrico John Nursalim	J011 17 1511	"Prevalensi Impaksi Gigi Molar Ketiga Maksila Disertai Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Gambaran Sefalometri di RSGM Kande dan Ladokgi Makassar".

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Selasa, 17 Maret 2020
Waktu : 10.00 – selesai
Tempat : Departemen Radiologi

Atas kehadiran Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi, kami ucapkan terima kasih

Mengetahui,
Ketua Departemen Radiologi


drg. Irfan Sugianto, M.Med.Ed., Ph.D
Nip. 1981 02 15 200801 1009

Tembusan :
3. Pembantu Dekan I FKG Unhas
4. Arsip



Lampiran 9 Surat Undangan Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN RADIOLOGI
Jl. Kande No.5 Makassar/ Telp (0411) 329726

Nomor : 32/UN4.13.7.1/DA.04.09/2020
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

19 Mei 2020

Kepada Yth,
Prof.Dr.drg.Barunawaty Yunus,M.Kes.,Sp.RKG(K)
Di

Tempat
Dengan hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi Bimbingan **Prof.Dr.drg.Barunawaty Yunus,M.Kes.,Sp.RKG(K)** atas nama mahasiswa :

No	Nama	Nim	Judul
1	Hemayu Aditung	J011 17 1002	"Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau Dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi TNI AL Makassar"
2	Kenrico John Nursalim	J011 17 1511	"Prevalensi Impaksi Gigi Molar Ketiga Maksila Disertai Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Gambaran Sefalometri di RSGM Kande dan Ladokgi Makassar Tahun 2016-2019".

Yang insyaAllah akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Kamis, 21 Maret 2020
Waktu : 11.00 – selesai
Tempat : - (Secara Online)

Atas kehadiran Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi, kami ucapkan terima kasih.



Ketua Departemen Radiologi

drg. Irfan Sugianto, M.Med.Ed., Ph.D
NIP.19810215200801009

Tembusan:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi
2. Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN RADIOLOGI
Jl. Kandea No.5 Makassar/ Telp (0411) 329726

Nomor : 32/UN4.13.7.1/DA.04.09/2020
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

19 Mei 2020

Kepada Yth,
Drg. Muliaty Yunus, M.Kes.,Sp.OF(K)
Di

Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi atas nama mahasiswa :

No	Nama	Nim	Judul
1	Hemayu Aditung	J011 17 1002	"Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau Dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi TNI AL Makassar"
2	Kenrico John Nursalim	J011 17 1511	"Prevalensi Impaksi Gigi Molar Ketiga Maksila Disertai Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Gambaran Sefalometri di RSGM Kandea dan Ladokgi Makassar Tahun 2016-2019".

Yang insyaAllah akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Kamis, 21 Maret 2020

Waktu : 11.00 – selesai

Tempat : - (Secara Online Via Zoom)

Atas kehadiran Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi, kami ucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Radiologi

Drg. Irfan Sugianto, M.Med.Ed., Ph.D
NIP.19810215200801009

Tembusan:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi
2. Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN RADIOLOGI
Jl. Kande No.5 Makassar/ Telp (0411) 329726

Nomor : 32/UN4.13.7.1/DA.04.09/2020
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

19 Mei 2020

Kepada Yth,
Drg. Irfan Sugianto, M.MedEd., Ph.D
Di

Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi atas nama mahasiswa :

No	Nama	Nim	Judul
1	Hemayu Aditung	J011 17 1002	"Karakteristik Impaksi Gigi Molar Ketiga Mandibula pada Maloklusi Skeletal Ditinjau Dari Radiografi Sefalometri di RSGM Unhas dan Ladokgi TNI AL Makassar"
2	Kenrico John Nursalim	J011 17 1511	"Prevalensi Impaksi Gigi Molar Ketiga Maksila Disertai Maloklusi Skeletal Ditinjau dari Gambaran Sefalometri di RSGM Kande dan Ladokgi Makassar Tahun 2016-2019".

Yang insyaAllah akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Kamis, 21 Maret 2020

Waktu : 11.00 – selesai

Tempat : - (Secara Online)

Atas kehadiran Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi, kami ucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Radiologi
Drg. Irfan Sugianto, M.Med.Ed., Ph.D
No. 19810215 200801 009

Tembusan:

1. Yang bersangkutan untuk dilaksanakan
2. Arsip