

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data SPSS

Statistics

		Usia biologis metode Demirjian	Usia kronologis	Selisih	Gender
N	Valid	152	152	152	152
	Missing	0	0	0	0
	Mean	10,3329	10,6351	1,1311	1,5329
	Std. Error of Mean	,23903	,27178	,07770	,04060
	Median	9,6000	10,0000	,8000	2,0000
	Mode	16,00	8,00	,80	2,00
	Std. Deviation	2,94690	3,35079	,95798	,50057
	Variance	8,684	11,228	,918	,251
	Skewness	,468	,215	1,160	-,133
	Std. Error of Skewness	,197	,197	,197	,197
	Kurtosis	-,896	-1,068	,620	-2,009
	Std. Error of Kurtosis	,391	,391	,391	,391
	Range	12,00	13,90	4,10	1,00
	Minimum	4,00	3,00	,00	1,00
	Maximum	16,00	16,90	4,10	2,00
	Sum	1570,60	1616,53	171,93	233,00

Frequency Table

Usia Biologis Metode Demirjian

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 4	1	,7	,7	,7
5.3	1	,7	,7	1,3
5.9	1	,7	,7	2,0
6.1	2	1,3	1,3	3,3
6.6	1	,7	,7	3,9
6.7	1	,7	,7	4,6
6.8	2	1,3	1,3	5,9
7	1	,7	,7	6,6
7.1	1	,7	,7	7,2
7.2	1	,7	,7	7,9
7.3	2	1,3	1,3	9,2
7.4	2	1,3	1,3	10,5
7.5	8	5,3	5,3	15,8
7.6	2	1,3	1,3	17,1
7.7	8	5,3	5,3	22,4
7.8	5	3,3	3,3	25,7
7.9	3	2,0	2,0	27,6

8	5	3,3	3,3	30,9
8.1	2	1,3	1,3	32,2
8.2	4	2,6	2,6	34,9
8.3	1	,7	,7	35,5
8.4	4	2,6	2,6	38,2
8.5	1	,7	,7	38,8
8.6	2	1,3	1,3	40,1
8.7	5	3,3	3,3	43,4
8.8	4	2,6	2,6	46,1
9	2	1,3	1,3	47,4
9.2	2	1,3	1,3	48,7
9.5	1	,7	,7	49,3
9.6	2	1,3	1,3	50,7
9.7	1	,7	,7	51,3
9.8	2	1,3	1,3	52,6
9.9	1	,7	,7	53,3
10	1	,7	,7	53,9
10.1	1	,7	,7	54,6
10.2	1	,7	,7	55,3
10.4	1	,7	,7	55,9
10.5	2	1,3	1,3	57,2
10.7	4	2,6	2,6	59,9
10.8	1	,7	,7	60,5
10.9	2	1,3	1,3	61,8
11.1	3	2,0	2,0	63,8
11.2	1	,7	,7	64,5
11.3	1	,7	,7	65,1
11.5	2	1,3	1,3	66,4
11.6	1	,7	,7	67,1
11.7	2	1,3	1,3	68,4
11.8	1	,7	,7	69,1
12	2	1,3	1,3	70,4
12.1	1	,7	,7	71,1
12.3	1	,7	,7	71,7
12.5	1	,7	,7	72,4
12.6	1	,7	,7	73,0
12.7	1	,7	,7	73,7
12.8	1	,7	,7	74,3
13	2	1,3	1,3	75,7
13.1	4	2,6	2,6	78,3

13.2	1	,7	,7	78,9
13.5	4	2,6	2,6	81,6
13.6	1	,7	,7	82,2
13.7	4	2,6	2,6	84,9
13.8	1	,7	,7	85,5
14	2	1,3	1,3	86,8
14.1	1	,7	,7	87,5
14.3	1	,7	,7	88,2
14.4	2	1,3	1,3	89,5
14.6	1	,7	,7	90,1
14.7	1	,7	,7	90,8
15.2	1	,7	,7	91,4
15.6	1	,7	,7	92,1
15.8	1	,7	,7	92,8
15.9	1	,7	,7	93,4
16	10	6,6	6,6	100,0
Total	152	100,0	100,0	

usia kronologis

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 3	1	,7	,7	,7
4	1	,7	,7	1,3
5	2	1,3	1,3	2,6
5.4	1	,7	,7	3,3
6	5	3,3	3,3	6,6
7	19	12,5	12,5	19,1
8	22	14,5	14,5	33,6
8.8	1	,7	,7	34,2
9	18	11,8	11,8	46,1
9.1	1	,7	,7	46,7
9.9	1	,7	,7	47,4
10	10	6,6	6,6	53,9
10.1	1	,7	,7	54,6
10.3	1	,7	,7	55,3
11	6	3,9	3,9	59,2
11.1	1	,7	,7	59,9
11.11	1	,7	,7	60,5
11.5	1	,7	,7	61,2
12	7	4,6	4,6	65,8
12.11	1	,7	,7	66,4

12.6	2	1,3	1,3	67,8
13	9	5,9	5,9	73,7
13.6	2	1,3	1,3	75,0
13.7	1	,7	,7	75,7
14	4	2,6	2,6	78,3
14.1	1	,7	,7	78,9
14.11	1	,7	,7	79,6
14.7	1	,7	,7	80,3
14.8	2	1,3	1,3	81,6
15	13	8,6	8,6	90,1
15.4	1	,7	,7	90,8
15.8	1	,7	,7	91,4
16	8	5,3	5,3	96,7
16.1	1	,7	,7	97,4
16.6	1	,7	,7	98,0
16.8	1	,7	,7	98,7
16.9	2	1,3	1,3	100,0
Total	152	100,0	100,0	

selisih

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0	8	5,3	5,3	5,3
0.01	1	,7	,7	5,9
0.1	6	3,9	3,9	9,9
0.2	6	3,9	3,9	13,8
0.3	8	5,3	5,3	19,1
0.4	8	5,3	5,3	24,3
0.5	8	5,3	5,3	29,6
0.6	9	5,9	5,9	35,5
0.61	1	,7	,7	36,2
0.7	12	7,9	7,9	44,1
0.8	15	9,9	9,9	53,9
0.9	7	4,6	4,6	58,6
1	7	4,6	4,6	63,2
1.1	3	2,0	2,0	65,1
1.2	3	2,0	2,0	67,1
1.3	5	3,3	3,3	70,4
1.4	2	1,3	1,3	71,7
1.41	1	,7	,7	72,4
1.5	2	1,3	1,3	73,7

1.6	5	3,3	3,3	77,0
1.7	2	1,3	1,3	78,3
1.8	2	1,3	1,3	79,6
1.9	2	1,3	1,3	80,9
2	2	1,3	1,3	82,2
2.1	2	1,3	1,3	83,6
2.2	2	1,3	1,3	84,9
2.3	1	,7	,7	85,5
2.4	1	,7	,7	86,2
2.5	5	3,3	3,3	89,5
2.7	1	,7	,7	90,1
2.8	2	1,3	1,3	91,4
2.9	3	2,0	2,0	93,4
3	1	,7	,7	94,1
3.1	1	,7	,7	94,7
3.2	1	,7	,7	95,4
3.3	2	1,3	1,3	96,7
3.4	1	,7	,7	97,4
3.5	1	,7	,7	98,0
3.8	1	,7	,7	98,7
3.9	1	,7	,7	99,3
4.1	1	,7	,7	100,0
Total	152	100,0	100,0	

gender

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid laki-laki	71	46,7	46,7	46,7
perempuan	81	53,3	53,3	100,0
Total	152	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
usia biologis	152	4,00	16,00	10,3329	2,94690
metode demirjian	152	3,00	16,90	10,6351	3,35079
usia kronologis	152	,00	4,10	1,1311	,95798
selisih	152	1,00	2,00	1,5329	,50057
gender	152				
Valid N (listwise)	152				

Statistics

		rerata usia kronologis laki-laki	rerata usia biologis laki-laki
N	Valid	71	71
	Missing	81	81
Mean		9,9845	10,4241
Std. Error of Mean		,34584	,40156
Median		8,8000	10,0000
Std. Deviation		2,91409	3,38358
Variance		8,492	11,449
Skewness		,549	,123
Std. Error of Skewness		,285	,285
Kurtosis		-,732	-,874
Std. Error of Kurtosis		,563	,563
Range		12,00	13,90
Minimum		4,00	3,00
Maximum		16,00	16,90
Sum		708,90	740,11

Statistics

		rerata usia kronologis perempuan	rerata usia biologis perempuan
N	Valid	81	81
	Missing	71	71
Mean		10,8199	10,6383
Std. Error of Mean		,37018	,32884
Median		10,0000	10,0000
Std. Deviation		3,33166	2,95954
Variance		11,100	8,759
Skewness		,310	,416
Std. Error of Skewness		,267	,267
Kurtosis		-1,295	-1,009
Std. Error of Kurtosis		,529	,529
Range		11,60	10,70
Minimum		5,00	5,30
Maximum		16,60	16,00
Sum		876,41	861,70

Statistics

		selisih rerata perempuan	selisih rerata laki-laki
N	Valid	81	71
	Missing	71	81
Mean		1,0878	1,1806
Std. Error of Mean		,10399	,11712
Median		,8000	,8000
Std. Deviation		,93591	,98690
Variance		,876	,974
Skewness		1,238	1,097
Std. Error of Skewness		,267	,285
Kurtosis		1,202	,177
Std. Error of Kurtosis		,529	,563
Range		4,10	3,80
Minimum		,00	,00
Maximum		4,10	3,80
Sum		88,11	83,82

rerata usia kronologis laki-laki

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	4,00	1	,7	1,4	1,4
	5,90	1	,7	1,4	2,8
	6,10	2	1,3	2,8	5,6
	6,60	1	,7	1,4	7,0
	7,30	1	,7	1,4	8,5
	7,40	1	,7	1,4	9,9
	7,50	5	3,3	7,0	16,9
	7,70	7	4,6	9,9	26,8
	7,80	4	2,6	5,6	32,4
	7,90	1	,7	1,4	33,8
	8,00	2	1,3	2,8	36,6
	8,10	1	,7	1,4	38,0
	8,20	2	1,3	2,8	40,8
	8,40	2	1,3	2,8	43,7
	8,60	2	1,3	2,8	46,5
	8,70	2	1,3	2,8	49,3
	8,80	3	2,0	4,2	53,5
	9,20	1	,7	1,4	54,9
	9,50	1	,7	1,4	56,3
	9,80	1	,7	1,4	57,7

10,10	1	,7	1,4	59,2
10,20	1	,7	1,4	60,6
10,40	1	,7	1,4	62,0
10,50	1	,7	1,4	63,4
10,70	1	,7	1,4	64,8
11,10	2	1,3	2,8	67,6
11,50	2	1,3	2,8	70,4
11,60	1	,7	1,4	71,8
11,70	1	,7	1,4	73,2
12,10	1	,7	1,4	74,6
12,50	1	,7	1,4	76,1
12,60	1	,7	1,4	77,5
13,10	1	,7	1,4	78,9
13,20	1	,7	1,4	80,3
13,50	2	1,3	2,8	83,1
13,60	1	,7	1,4	84,5
14,00	2	1,3	2,8	87,3
14,10	1	,7	1,4	88,7
14,30	1	,7	1,4	90,1
14,40	2	1,3	2,8	93,0
14,70	1	,7	1,4	94,4
15,80	1	,7	1,4	95,8
16,00	3	2,0	4,2	100,0
Total	71	46,7	100,0	
Missing System	81	53,3		
Total	152	100,0		

rerata usia biologis laki-laki

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 3,00	1	,7	1,4	1,4
4,00	1	,7	1,4	2,8
5,00	1	,7	1,4	4,2
5,40	1	,7	1,4	5,6
6,00	1	,7	1,4	7,0
7,00	13	8,6	18,3	25,4
8,00	6	3,9	8,5	33,8
8,80	1	,7	1,4	35,2
9,00	7	4,6	9,9	45,1
9,10	1	,7	1,4	46,5
9,90	1	,7	1,4	47,9
10,00	4	2,6	5,6	53,5

11,00	4	2,6	5,6	59,2
11,10	1	,7	1,4	60,6
11,50	1	,7	1,4	62,0
12,00	2	1,3	2,8	64,8
12,11	1	,7	1,4	66,2
12,60	2	1,3	2,8	69,0
13,00	7	4,6	9,9	78,9
13,60	1	,7	1,4	80,3
14,00	1	,7	1,4	81,7
14,10	1	,7	1,4	83,1
14,70	1	,7	1,4	84,5
15,00	7	4,6	9,9	94,4
16,00	1	,7	1,4	95,8
16,80	1	,7	1,4	97,2
16,90	2	1,3	2,8	100,0
Total	71	46,7	100,0	
Missing System	81	53,3		
Total	152	100,0		

rerata usia kronologis perempuan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 5,00	1	,7	1,2	1,2
6,00	4	2,6	4,9	6,2
7,00	6	3,9	7,4	13,6
8,00	16	10,5	19,8	33,3
9,00	11	7,2	13,6	46,9
10,00	6	3,9	7,4	54,3
10,10	1	,7	1,2	55,6
10,30	1	,7	1,2	56,8
11,00	2	1,3	2,5	59,3
11,11	1	,7	1,2	60,5
12,00	5	3,3	6,2	66,7
13,00	2	1,3	2,5	69,1
13,60	1	,7	1,2	70,4
13,70	1	,7	1,2	71,6
14,00	3	2,0	3,7	75,3
14,10	1	,7	1,2	76,5
14,80	2	1,3	2,5	79,0
15,00	6	3,9	7,4	86,4
15,40	1	,7	1,2	87,7
15,80	1	,7	1,2	88,9

	16,00	7	4,6	8,6	97,5
	16,10	1	,7	1,2	98,8
	16,60	1	,7	1,2	100,0
	Total	81	53,3	100,0	
Missing System		71	46,7		
Total		152	100,0		

rerata usia biologis perempuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5,30	1	,7	1,2	1,2
	6,70	1	,7	1,2	2,5
	6,80	2	1,3	2,5	4,9
	7,00	1	,7	1,2	6,2
	7,10	1	,7	1,2	7,4
	7,20	1	,7	1,2	8,6
	7,30	1	,7	1,2	9,9
	7,40	1	,7	1,2	11,1
	7,50	3	2,0	3,7	14,8
	7,60	2	1,3	2,5	17,3
	7,70	1	,7	1,2	18,5
	7,80	1	,7	1,2	19,8
	7,90	2	1,3	2,5	22,2
	8,00	3	2,0	3,7	25,9
	8,10	1	,7	1,2	27,2
	8,20	2	1,3	2,5	29,6
	8,30	1	,7	1,2	30,9
	8,40	2	1,3	2,5	33,3
	8,50	1	,7	1,2	34,6
	8,70	3	2,0	3,7	38,3
	8,80	1	,7	1,2	39,5
	9,00	2	1,3	2,5	42,0
	9,20	1	,7	1,2	43,2
	9,60	2	1,3	2,5	45,7
	9,70	1	,7	1,2	46,9
	9,80	1	,7	1,2	48,1
	9,90	1	,7	1,2	49,4
	10,00	1	,7	1,2	50,6
	10,50	1	,7	1,2	51,9
	10,70	3	2,0	3,7	55,6
	10,80	1	,7	1,2	56,8
	10,90	2	1,3	2,5	59,3

11,10	1	,7	1,2	60,5
11,20	1	,7	1,2	61,7
11,30	1	,7	1,2	63,0
11,70	1	,7	1,2	64,2
11,80	1	,7	1,2	65,4
12,00	2	1,3	2,5	67,9
12,30	1	,7	1,2	69,1
12,70	1	,7	1,2	70,4
12,80	1	,7	1,2	71,6
13,00	2	1,3	2,5	74,1
13,10	3	2,0	3,7	77,8
13,50	2	1,3	2,5	80,2
13,70	4	2,6	4,9	85,2
13,80	1	,7	1,2	86,4
14,60	1	,7	1,2	87,7
15,20	1	,7	1,2	88,9
15,60	1	,7	1,2	90,1
15,90	1	,7	1,2	91,4
16,00	7	4,6	8,6	100,0
Total	81	53,3	100,0	
Missing System	71	46,7		
Total	152	100,0		

Statistics

	underestimasi keseluruhan	overestimasi keseluruhan
N Valid	87	57
Missing	0	0
Mean	1,2858	1,0377
Std. Error of Mean	,11357	,09579
Median	,9000	,8000
Std. Deviation	1,04088	,74815
Variance	1,083	,560
Skewness	1,014	1,382
Std. Error of Skewness	,263	,306
Kurtosis	,067	1,581
Std. Error of Kurtosis	,520	,604
Range	4,00	3,20
Minimum	,10	,00
Maximum	4,10	3,20
Sum	108,01	63,30

Lampiran 2. Ethical Clearance



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584, Fax 024-6594366

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"**

No. 118/B.1-KEPK/SA-FKG/IX/2019

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Peneliti utama : HAMIZUL FUAD
Principal In Investigator

Pembimbing : 1. drg. Niluh Ringga Woroprobosari, M.Kes
Supervisor 2. drg. Adisty Restu Poetri, MDS., Sp.Perio

Nama Institusi : FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Name of the Institution

Tempat Penelitian : 1. RUMAH SAKIT ISLAM GIGI DAN MULUT SULTAN AGUNG
Research Place 2. RSUP DR. KARIADI SEMARANG
3. RSUD TUGUREJO SEMARANG
4. RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Dengan judul :
Title
**GAMBARAN ESTIMASI USIA BIOLOGIS DENGAN METODE DEMIRJIAN MENGGUNAKAN RADIOGRAF
PANORAMIK DIGITAL DI KOTA MADYA SEMARANG**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan / Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

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 /

Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 September 2019 sampai dengan tanggal 1 September 2020.

This declaration of ethics applies during the period September 1, 2019 until September 1, 2020.


Mengetahui,
Wakil Dekan I

Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM
NIK. 210100058

Semarang, 23 September 2019
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA

Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA
NIK. 211010012

Lampiran 3. Surat-surat Ijin Penelitian



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50117 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax (024) 6582455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

RUMAH SAKIT ISLAM GIGI DAN MULUT SULTAN AGUNG Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SURAT KETERANGAN IJIN PENELITIAN
NOMOR : 756/F/RSIGM-SA/XI/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : drg. Kusuma Arbianti,MM
 NIP/NIK : 211012020
 Jabatan : Wakil Direktur Pendidikan dan Pelayanan RSIGM-SA

Dengan ini memberikan ijin kepada:


Nama : Hamizul Fuad
 NIM : 31101600586
 Pendidikan : Mahasiswa
 Institusi : FKG UNISSULA

Untuk melakukan penelitian yang dilaksanakan di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Islam Gigi dan Mulut Sultan Agung Semarang dengan judul "Gambaran Estimasi Usia Biologis dengan Metode Demirjian Menggunakan Radiograf Panoramik Digital di Kotamadya Semarang".

Apabila penelitian telah selesai, harap mengumpulkan laporan penelitian dalam bentuk *hard copy* dan *soft copy* ke Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (Diklitbangkes) RSIGM Sultan Agung Semarang.

Demikian surat ijin penelitian ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Semarang, 14 November 2019
 Wakil Direktur Pendidikan dan Pelayanan
 RSIGM Sultan Agung



drg. Kusuma Arbianti,MM
 NIK: 211012020

Tembusan:

1. Kepala Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (Diklitbangkes) RSIGM SA
2. Kepala Instalasi Radiologi sebagai pengawas lapangan



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584(8 Sal) Fax. (024)6582455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 111/KTI/SA-FKG/X/2019 Semarang, 1 November 2019
 Hal : *Ijin Penelitian*

Kepada : Direktur
 RSUD Tugurejo Semarang
 Di –
 Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Hamizul Fuad
 NIM : 31101600586
 Alamat : Desa Cepagan Gang 1 RT 15 / RW 05
 Kab.Batang
 Judul Penelitian : Gambaran Estimasi Usia Biologis Dengan Metode Demirjian Menggunakan Radiograf Panoramik Digital di Kota Madya Semarang
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan ijin penelitian di RSUD Tugurejo Semarang

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Wakil Dekan I

Dr.drg.Yayun Siti Rochmah,Sp.BM
 NIK.210100058



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

JL. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584(8 Sal) Fax. (024)6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 112/KTI/SA-FKG/X/2019 Semarang, 1 November 2019
Hal : *Ijin Penelitian*

Kepada : Direktur
RSI Sultan Agung
Di –
Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Hamizul Fuad
NIM : 31101600586
Alamat : Desa Cepagan Gang 1 RT 15 / RW 05
Kab.Batang
Judul Penelitian : Gambaran Estimasi Usia Biologis Dengan Metode Demirjian Menggunakan Radiograf Panoramik Digital di Kota Madya Semarang
Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan ijin penelitian di RSI Sultan Agung

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Wakil Dekan I

Dr.drg.Yayun Siti Rochmah,Sp.BM
NIK.210100058



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584(8 Sal) Fax. (024)6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 113/KTI/SA-FKG/X/2019 Semarang, 1 November 2019

Hal : *Ijin Penelitian*

Kepada : **Direktur**
RSIGM Sultan Agung Semarang
Di –
Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Hamizul Fuad
NIM : 31101600586
Alamat : Desa Cepagan Gang 1 RT 15 / RW 05
Kab.Batang
Judul Penelitian : Gambaran Estimasi Usia Biologis Dengan Metode Demirjian Menggunakan Radiograf Panoramik Digital di Kota Madya Semarang
Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan ijin penelitian di RSIGM Sultan Agung Semarang

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Wakil Dekan I

Dr.drg.Yayun Siti Rochmah,Sp.BM
NIK.210100058



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584(8 Sal) Fax. (024)6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 110/KTI/SA-FKG/X/2019 Semarang, 1 November 2019
Hal : *Ijin Penelitian*

Kepada : **Direktur**
RSUP dr.Kariadi
Di –
Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Hamizul Fuad
NIM : 31101600586
Alamat : Desa Cepagan Gang 1 RT 15 / RW 05
Kab.Batang
Judul Penelitian : Gambaran Estimasi Usia Biologis Dengan Metode Demirjian Menggunakan Radiograf Panoramik Digital di Kota Madya Semarang
Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan ijin penelitian di RSUP dr.Kariadi

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Wakil Dekan I

Dr.drg.Yayun Siti Rochmah,Sp.BM
NIK.210100058

GAMBARAN ESTIMASI USIA BIOLOGIS DENGAN METODE DEMIRJIAN MENGGUNAKAN RADIOGRAF PANORAMIK DIGITAL DI KOTA MADYA SEMARANG

ORIGINALITY REPORT

17%	11%	1%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.scribd.com Internet Source	3%
2	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	3%
3	Submitted to iGroup Student Paper	2%
4	Submitted to Universitas Indonesia Student Paper	2%
5	es.scribd.com Internet Source	1%
6	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%
7	pt.scribd.com Internet Source	1%
8	id.123dok.com Internet Source	<1%

9	e-journal.unair.ac.id Internet Source	<1%
10	studylibid.com Internet Source	<1%
11	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1%
12	ep.upy.ac.id Internet Source	<1%
13	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
14	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1%
15	andyfahreza.blogspot.com Internet Source	<1%
16	documents.mx Internet Source	<1%
17	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1%
18	adoc.tips Internet Source	<1%
19	id.scribd.com Internet Source	<1%

20	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1%
21	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1%
22	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1%
23	radiograferatrosambar.blogspot.com Internet Source	<1%
24	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	<1%
25	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	<1%
26	Submitted to UIN Sunan Ampel Surabaya Student Paper	<1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 5 words

Exclude bibliography On