

Lampiran 1 : Surat Keterangan Lolos Etik



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

JLN. SALEMBA RAYA NO. 4 JAKARTA PUSAT 10430
TELP. (62-21) 31930270, 3151035
FAX. (62-21) 31931412

SURAT KETERANGAN LOLOS ETIK

Nomor: 34/Ethical Clearance/FKGUI/X/2008

Setelah membaca dan mempelajari/mengkaji usulan penelitian atas nama:

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1. Risdayu Agatha A. | NPM: 020500071Y |
| 2. Natasya K. Mahdi | NPM: 0205007073 |
| 3. Asha Yanuarini | NPM: 0205007014 |

Judul: "Perbandingan dimensi vertical fisiologis antara metode *physiologic rest position* dan teori Leonardo Da Vinci I dan II, serta perbedaannya berdasarkan jenis kelamin (Kajian pada kelompok usia 18-23 tahun)".

Dengan ini Komisi Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia menerangkan bahwa penelitian tersebut di atas dinyatakan lolos etik.

Jakarta, 30 Oktober 2008

Ketua Komisi Etik Penelitian FKGUI,

drg. Anton Rahardjo, MKM, PhD
NIP. 131 289 206

Mengetahui:
Dekan FKGUI,



Prof. drg. Bambang Irawan, PhD.
NIP. 130 870 092

Lampiran 2 : Surat Keterangan dan Permohonan Kesiediaan Subjek Penelitian

INFORMASI KEPADA SUBJEK DAN SURAT PERMOHONAN KESEDIAAN BERPARTISIPASI DALAM PENELITIAN KEPADA SUBJEK PENELITIAN

Yth.

Sdr/i.

Di tempat

Bersama ini saya mohon kesediaan Saudara/i untuk berpartisipasi sebagai subjek penelitian saya yang berjudul:

Perbandingan Dimensi Vertikal Fisiologis Antara Metode *Physiologic Rest Position* Dan Teori Leonardo da Vinci I Dan II, Serta Perbedaannya Berdasarkan Jenis Kelamin (Kajian Pada Kelompok Usia 18-23 Tahun).

Dengan tujuan untuk: Untuk mengetahui perbedaan dimensi vertikal fisiologis antara metode *Physiologic Rest Position* dan teori Leonardo da Vinci berdasarkan jenis kelamin dalam perawatan prostodonsia. Dalam penelitian tersebut, hal-hal yang akan dilakukan pada Saudara/i adalah:

1. Pengukuran dimensi vertikal fisiologis dengan menggunakan alat *Boley Gauge* sebanyak 3 kali.
2. Pengukuran panjang dari puncak kepala (*Vertex*) sampai dasar hidung (*Subnasion*) dengan menggunakan jangka sorong sebanyak 3 kali.
3. Pengukuran panjang daun telinga dengan menggunakan jangka sorong sebanyak 3 kali.

Adapun ketidaknyamanan yang akan Saudara/i alami selama prosedur penelitian tersebut adalah: menyita waktu sebanyak ± 10 menit dan rasa tidak nyaman ketika dilakukan pengukuran-pengukuran di atas. Namun, keuntungan yang akan Saudara/i dapatkan jika bersedia menjadi subjek penelitian ini adalah:

1. Saudara/i dapat mengetahui panjang dimensi vertikal fisiologis Saudara.

(lanjutan)

2. Jika nanti Saudara/i memakai Gigi Tiruan, Saudara/i dapat memberikan informasi kepada prosthodontik panjang dimensi vertikal fisiologis Saudara/i sebelum terjadi perubahan panjang dimensi vertikal karena kehilangan gigi-geligi dan hal ini akan menolong prosthodontik dalam membuat gigi tiruan yang lebih baik, nyaman, dan estetik.

Jika Saudara/i bersedia, harap Saudara/i menandatangani surat pernyataan menjadi subjek penelitian terlampir dan dikirimkan kembali kepada:

Risdayu Agatha, atau Natasya K. Mahdi, atau Asha Yanuarini.

Surat kesediaan ini bersifat tidak mengikat dan Saudara/i dapat mengundurkan diri dari penelitian ini kapan saja selama penelitian berlangsung.

Demikian surat keterangan ini saya sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama Saudara/i untuk berpartisipasi dalam penelitian ini saya ucapkan banyak terima kasih.

Jakarta, 2008

(.....)

Lampiran 3 : Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Subjek Penelitian

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI SUBJEK PENELITIAN

Setelah membaca dan mendengar semua keterangan tentang resiko, keuntungan, dan hak-hak saya sebagai subjek penelitian yang berjudul:

Perbandingan Dimensi Vertikal Fisiologis Antara Metode *Physiologic Rest Position* Dan Teori Leonardo da Vinci I Dan II, Serta Perbedaannya Berdasarkan Jenis Kelamin (Kajian Pada Kelompok Usia 18-23 Tahun).

Saya,

.....

dengan sadar dan tanpa paksaan bersedia berpartisipasi dalam penelitian tersebut.

Jakarta, 2008

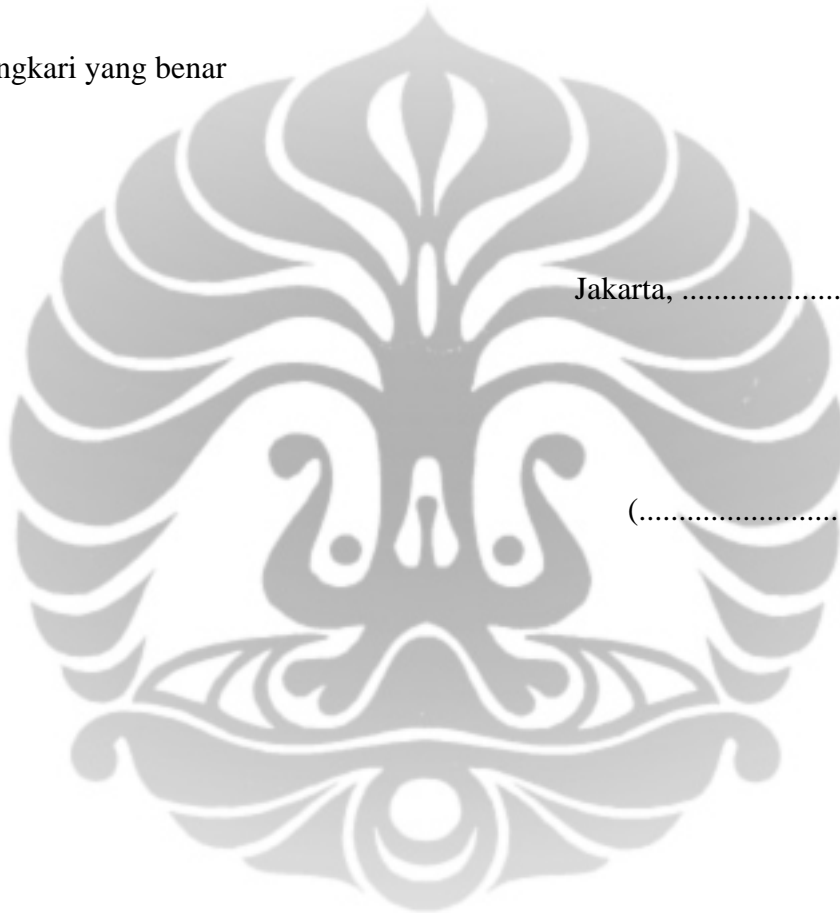
(.....)

Lampiran 4 : Biodata Subjek Penelitian

BIODATA SUBJEK PENELITIAN

Nama :
Jenis kelamin : (L / P)*
Usia : tahun

* Lingkari yang benar



Jakarta, 2008

(.....)

Lampiran 5 : Instrumen Penelitian

INSTRUMEN PENELITIAN

I. Biodata Subjek Penelitian

Nama :

Jenis kelamin : (L / P)*

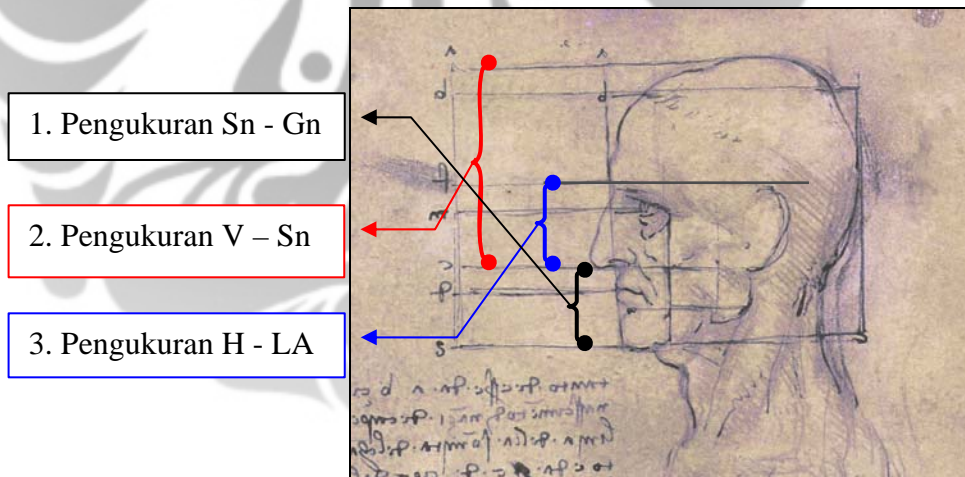
Usia : tahun

II. Kriteria Subjek Penelitian

1. Subjek Penelitian memiliki deformitas anatomi kepala yang signifikan (YA / TIDAK)*
2. Subjek Penelitian memiliki oklusi normal (ada dan stabil) (YA / TIDAK)*
3. Kondisi gigi-geligi Subjek Penelitian:

* Lingkari yang benar

III. Gambaran Pengukuran



Facial Trisection (Leonardo da Vinci)

(lanjutan)

IV. Data Hasil Pengukuran

1. Hasil Pengukuran DVF (Pengukuran Sn – Gn) dengan Metode *Physiologic Rest Position* dengan menggunakan alat *Boley Gauge* sebanyak 3 kali:

Pengukuran ke-	Hasil Pengukuran	Rata-rata
1	mm	mm
2	mm	
3	mm	

2. Hasil Pengukuran panjang dari puncak kepala (V) sampai dasar hidung (Sn) (Pengukuran V – Sn) dengan menggunakan jangka sebanyak 3 kali:

Pengukuran ke-	Hasil Pengukuran	Rata-rata
1	mm	mm
2	mm	
3	mm	

3. Hasil Pengukuran panjang daun telinga, yaitu dari bagian paling superior *helix* sampai bagian paling inferior lobulus auriculae (Pengukuran H – LA), telinga kiri dan kanan dengan menggunakan jangka sorong sebanyak 3 kali:

Pengukuran ke-	Hasil Pengukuran		Rata-rata
	Telinga Kiri	Telinga Kanan	
1	mm	mm	mm
2	mm	mm	
3	mm	mm	

Lampiran 6 : Gambar Cara Kerja Penelitian



Pengukuran Dimensi Vertikal
Menggunakan 'Boley Gauge'



Pengukuran Panjang Telinga
menggunakan Jangka Sorong

Lampiran 7 : Gambar Alat dan Bahan



Dari kiri ke kanan : alat pengukur tinggi badan, boley gauge, jangka sorong dengan ketelitian 0,02 mm, jangka dan penggaris

Lampiran 8 : Tabel Utama Hasil Penelitian

TABEL UTAMA

No.	Sex	Usia	Nama	Rata-Rata Jarak Sn-Gn	Rata-Rata Jarak H-LA
1	Laki-Laki	21	Savedra Pratama	77.06	63.24
2	Perempuan	22	Eka Kusmayaningrum	64.74	55.96
3	Perempuan	21	Rahma Indria	60.55	58.16
4	Laki-Laki	21	Marcell Hertanto	65.70	58.71
5	Perempuan	18	Victoria Rusli	61.18	54.03
6	Perempuan	22	Angtyas E.P	61.35	57.74
7	Perempuan	20	Ambar Kusuma A.	60.61	56.56
8	Perempuan	21	Vani Natasha	69.26	64.22
9	Laki-Laki	20	Bani Imran	67.46	63.64
10	Perempuan	21	Natasya K. Mahdi	69.84	61.22
11	Perempuan	20	Rendry Kharima N. A.	60.21	53.36
12	Laki-Laki	20	Risco Taufik Ahmad	70.00	62.53
13	Perempuan	21	Prasanti Fitriastuti	61.00	61.64
14	Laki-Laki	21	Bayu Rahadian	72.71	60.30
15	Perempuan	21	Theresia Dhearine	74.50	63.79
16	Perempuan	20	Pardamean R. A.	70.62	65.72
17	Perempuan	21	Henny Kusuma Latif	67.56	62.83
18	Perempuan	20	Nadhia Anindhita H.	66.38	59.50
19	Perempuan	21	Florensia Wiria	61.53	56.53
20	Perempuan	23	Rizka Eka P.	58.80	57.04
21	Perempuan	21	Indriati	63.29	61.12
22	Laki-Laki	19	M. Ramaditto R.	64.30	60.75
23	Laki-Laki	19	Rizki Winantoro R.	67.13	58.34
24	Laki-Laki	21	Pandujiwo N.	70.89	70.12
25	Perempuan	20	Twelvia Caroline	60.94	61.03
26	Laki-Laki	20	Theodorus Hedwin K.	69.55	61.84
27	Laki-Laki	18	Andrianto Soeprapto	67.10	67.44
28	Perempuan	19	Rezki Viona	62.25	55.91
29	Perempuan	18	Citra Lestari Yuwono	67.18	58.16
30	Perempuan	18	Fakhrana A.	64.21	58.19
31	Laki-Laki	21	Mario Hertanto	65.55	62.82
32	Perempuan	21	Helvira Oktami	64.63	57.52
33	Perempuan	19	Amanda Puspita Jelita	61.99	59.25
34	Perempuan	19	Febrianti D. Putri	67.15	56.72
35	Perempuan	21	Tiarma Talenta	69.67	65.66
36	Perempuan	19	Diananda	65.21	57.13
37	Perempuan	20	Cynthia Michelle A.	62.97	55.48
38	Laki-Laki	22	Rahmat Hidayat	68.83	63.08
39	Laki-Laki	21	Joshua Calvin	71.60	72.38
40	Laki-Laki	21	Arismunandar	65.01	71.37
41	Perempuan	20	Tanaya Saraswati	60.15	62.05
42	Laki-Laki	22	Irafan Prasetyo	64.36	61.99

(lanjutan)

43	Laki-Laki	20	Hendro Priyo	64.12	61.45
44	Perempuan	19	Endang Setiowati	65.09	58.57
45	Perempuan	20	Jeng Sariana	63.51	64.56
46	Perempuan	20	Karina	57.89	58.46
47	Perempuan	20	Olivia	62.85	59.25
48	Perempuan	21	Justisia N.Y.	62.02	60.89
49	Perempuan	18	Linda Puspita	71.54	63.92
50	Perempuan	18	Nikita S. Firdaus	64.44	63.69
51	Perempuan	19	Ariza Indarika	57.66	55.55
52	Perempuan	20	Arifa Pediarahma	59.63	58.17
53	Perempuan	21	Maria Elisabeth	67.98	65.30
54	Laki-Laki	20	Bramadita Satya	76.42	69.61
55	Laki-Laki	19	Aji Kurniawan	72.40	64.56
56	Laki-Laki	18	Arrad Ibrahim	61.68	57.79
57	Perempuan	18	Ririn Dwi Pratiwi	58.60	57.58
58	Perempuan	18	Bernadetta Kristi	56.29	62.93
59	Perempuan	18	Emmy Sagita	61.90	60.72
60	Perempuan	18	Thea Kirana	65.68	63.79
61	Perempuan	18	Lidya Wati Budhy	57.75	57.53
62	Perempuan	18	Sonia Margareth	62.31	56.34
63	Perempuan	18	Arrum Mutiara	55.87	56.32
64	Perempuan	19	Stella Lesmana	61.82	58.91
65	Perempuan	19	Renny I.S.	65.69	58.46
66	Perempuan	18	Shinta Priantika S.	63.70	55.70
67	Laki-Laki	19	Steven	61.94	58.81
68	Perempuan	18	Justine	58.73	59.76
69	Perempuan	19	Katherine	62.67	54.94
70	Perempuan	19	Vania Inez	66.71	57.12
71	Laki-Laki	19	M. Fairuz Ashari	60.15	63.32
72	Perempuan	18	Nadya Amanda	57.39	58.69
73	Perempuan	21	Armalia I.	61.15	57.61
74	Perempuan	19	Ranny Grevanny	59.65	56.52
75	Perempuan	19	Varyzcha Hafiza	58.36	59.18
76	Perempuan	18	Melissa	65.75	60.41
77	Perempuan	21	Risdayu Agatha	58.04	64.95
78	Perempuan	20	Sarah Andini	58.61	60.61
79	Perempuan	20	Rabeka Septiani	59.80	59.35
80	Perempuan	21	Gita R.	66.50	58.32
81	Laki-Laki	20	Aryorede	69.15	66.84
82	Perempuan	18	Nurulia Januarti	55.45	57.08
83	Perempuan	18	Rigita Khesturia	61.85	61.99
84	Perempuan	18	Valeria Widita	56.80	57.65
85	Laki-Laki	21	Medwin Setia	71.39	66.49
86	Perempuan	21	Atiatul Muflih	64.25	63.20
87	Perempuan	22	Ashri Prihatini	69.12	60.78
88	Perempuan	20	Melisa	64.08	62.53
89	Perempuan	20	Anzany Tania	66.85	67.50
90	Laki-Laki	20	Amirul Ihlas	71.80	64.93
91	Perempuan	20	Inez Hanida	63.25	60.93
92	Laki-Laki	21	Aryo Megantoro	75.53	53.36

(lanjutan)

93	Laki-Laki	22	Akrom Ibaad	66.84	62.10
94	Perempuan	19	Monica Ruth N.	60.94	59.21
95	Perempuan	18	Catherine N.S.	61.76	61.40
96	Perempuan	21	Emiria Dita p	58.85	57.40
97	Laki-Laki	18	Aloysius Putut W.	63.38	61.69
98	Perempuan	19	Stefani Astari	66.21	65.00
99	Perempuan	19	Dominica Clarissa S.	62.35	58.63
100	Laki-Laki	19	Rizky A.I.	66.53	61.63
101	Perempuan	18	Risely	64.82	59.38
102	Perempuan	18	Indira P.S.	57.51	54.47
103	Perempuan	18	Muthia N.R.	53.80	59.11
104	Perempuan	18	Nabila Amanda	67.68	62.78
105	Perempuan	18	Fransiska Monika	63.64	62.17
106	Perempuan	18	Nadia R.	63.85	64.56
107	Laki-Laki	19	Awaludin Wibowo	60.00	57.68
108	Perempuan	19	Fiki Kusumasari	66.70	61.46
109	Perempuan	20	Alfie F.G.	58.45	56.99
110	Perempuan	19	Afrina Ayudya P.	57.45	66.59
111	Perempuan	18	Novia Intan P.	56.68	60.52
112	Perempuan	19	Sanny Tulim	59.55	60.17
113	Perempuan	19	Pradita Yuniarti	54.90	58.84
114	Laki-Laki	18	Maximilianus Felix	62.45	63.19
115	Perempuan	18	Rizky Febiyanti	54.61	62.81
116	Perempuan	19	Jessica	63.30	59.98
117	Perempuan	21	Nadia Febyani	56.35	60.74
118	Perempuan	21	Theresia Peggy	58.73	64.97
119	Perempuan	18	Ana Tyas A.	62.40	58.20
120	Perempuan	18	Jennifer Surya	64.23	60.08
121	Perempuan	19	Ignasia Wulandari	58.72	55.61
122	Perempuan	21	Devina Yastani	64.53	58.73
123	Perempuan	18	Inez A. Sumbayak	59.85	60.63
124	Perempuan	18	Fashiola N. Yudianto	58.45	61.44
125	Perempuan	20	Sharah	50.90	60.20
126	Perempuan	19	Fery Ariska Dewi	61.00	59.41
127	Perempuan	18	Sandra	60.91	60.54
128	Perempuan	18	Aimee Monica	65.15	57.40
129	Perempuan	19	Riza Permitasari	54.61	64.18
130	Perempuan	18	Nadia Fidinina	60.29	62.78
131	Perempuan	18	Indah Ismatul	68.32	63.74
132	Perempuan	18	Zelyptharani	59.92	60.24
133	Laki-Laki	18	Agiditya	68.94	61.80
134	Perempuan	18	Astri Hapsari	61.96	56.58
135	Perempuan	18	Adila Falisa D.	57.73	58.54
136	Perempuan	18	Rachel Emteta A.	53.52	59.74
137	Perempuan	18	Ednanisa Budianto	58.26	53.63
138	Perempuan	18	Ovila Rovias	56.85	62.49
139	Perempuan	18	Wulan Sri Utami	61.15	58.92
140	Perempuan	19	Cut Nina Zuhra	59.08	54.48
141	Perempuan	18	Divya P.	56.59	55.82
142	Laki-Laki	18	Gani Indrawan	61.41	61.80

(lanjutan)

143	Perempuan	21	Millati Amalia	59.36	55.87
144	Perempuan	21	Citra N.A.	51.91	56.73
145	Perempuan	21	Anisah	61.97	54.46
146	Perempuan	21	Nurul Ulfah	55.87	66.29
147	Perempuan	20	Hans Christian	62.39	66.55
148	Perempuan	19	Selvyra R.	57.85	59.59
149	Perempuan	19	Nandya w.	62.86	60.93
150	Perempuan	18	Putri Herliana	58.28	63.93
151	Perempuan	20	Eva Maulidah	59.65	57.03
152	Laki-Laki	19	Paulus	64.59	64.25
153	Perempuan	19	Sita R.	57.47	64.56
154	Perempuan	21	Jennifer Fortiana	64.30	56.45
155	Perempuan	18	Anissa Hapsari	60.90	57.76
156	Perempuan	19	Rizky Primeir M.	60.02	60.60
157	Perempuan	18	Andiana Rizqi	58.73	49.69
158	Perempuan	18	Ken Ayu M.	57.68	61.06
159	Perempuan	18	Dian Ardhananeswari	63.07	57.54
160	Perempuan	18	Tanty P.F.	61.29	61.84
161	Perempuan	18	Kartika Pahlevi	63.49	56.87
162	Perempuan	18	Rr. Septiana Diah	57.62	60.65
163	Perempuan	18	Karina	58.10	60.73
164	Perempuan	19	Anindyajati N.S.	59.88	54.72
165	Perempuan	18	Majda Infiraj	64.56	51.41
166	Perempuan	18	Rini Putri P.	64.25	62.41
167	Perempuan	18	Caterine	61.46	63.53
168	Laki-Laki	21	Afiq Azizi	73.67	67.41
169	Laki-Laki	21	Adrian Yoshua	73.69	59.35
170	Laki-Laki	18	Denis Antonius	66.37	63.85

Lampiran 9 : Tabel Statistik Usia

TABEL STATISTIK USIA

Statistics

Usia

N	Valid	170
	Missing	0
Mean		2.3353
Median		2.0000
Mode		1.00
Std. Deviation		1.29608
Minimum		1.00
Maximum		6.00

usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18	63	37.1	37.1	37.1
	19	38	22.4	22.4	59.4
	20	26	15.3	15.3	74.7
	21	36	21.2	21.2	95.9
	22	6	3.5	3.5	99.4
	23	1	.6	.6	100.0
	Total	170	100.0	100.0	

Lampiran 10 : Tabel Statistik

TABEL STATISTIK UJI-T

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	DVF	62,8248	170	4,95833	,38029
	daVincill	60,3794	170	3,76901	,28907

Tabel 4 Perbandingan mean pengukuran dimensi vertikal fisiologis

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	DVF & daVincill	170	,373	,000

Tabel 5 Korelasi Antara Kedua Variabel

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	DVF - daVincill	2,44535	4,98601	,38241	1,69044	3,20027	6,395	169	,000

Tabel 6 Hasil analisis bivariat menggunakan Uji T

Perbandingan (mm)	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
Frekuensi	2	2	1	3	5	2	4	6	5	17	9	9	20	13	...
Persentase	1.18 %	1.18 %	0.59 %	1.76 %	2.94 %	1.18 %	2.35 %	3.53 %	2.94 %	10%	5.29 %	5.29 %	11.8 %	7.65 %	...
Perbandingan (mm)	...	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	22		
Frekuensi	...	12	16	7	11	13	5	2	1	1	1	2	1		
Persentase	...	7.06 %	9.41 %	4.12 %	6.47 %	7.65%	2.94 %	1.18 %	0.59 %	0.59 %	0.59 %	1.18 %	0.59 %		

Tabel 3 Perbandingan pengukuran dimensi vertikal berdasarkan metode physiologic rest position dan teori Leonardo da Vinci II