

**LAMPIRAN 1**

**ALAT**



Manset Anak



Manset Dewasa



## LAMPIRAN 2

TABEL HASIL PENGAMATAN

ORANG KE-	JENIS MANSET		1 (mHg)	2(mHg)	3(mHg)	Mean
1	MANSET ANAK	sistole	110	110	110	110.0
		diastole	70	70	70	70.0
	MANSET DEWASA	sistole	96	96	96	96.0
		diastole	68	68	68	68.0
2	MANSET ANAK	sistole	110	110	115	111.7
		diastole	80	80	70	76.7
	MANSET DEWASA	sistole	100	100	100	100.0
		diastole	70	70	70	70.0
3	MANSET ANAK	sistole	110	100	110	106.7
		diastole	60	58	60	59.3
	MANSET DEWASA	sistole	98	102	98	99.3
		diastole	60	60	60	60.0
4	MANSET ANAK	sistole	110	110	108	109.3
		diastole	72	78	72	74.0
	MANSET DEWASA	sistole	100	100	100	100.0
		diastole	68	70	70	69.3
5	MANSET ANAK	sistole	110	110	100	106.7
		diastole	80	80	80	80.0
	MANSET DEWASA	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	70	70	70	70.0
6	MANSET ANAK	sistole	98	100	100	99.3
		diastole	70	70	70	70.0
	MANSET DEWASA	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	60	60	60	60.0
	MANSET ANAK	sistole	95	100	100	98.3
		diastole	68	68	70	68.7

7	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	86	88	90	88.0
		diastole	68	68	68	68.0
8	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	110	110	100	106.7
		diastole	72	70	70	70.7
9	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	68	70	68	68.7
10	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	100	100	100.0
		diastole	70	70	70	70.0
11	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	50	50	50	50.0
12	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	100	100	100.0
		diastole	60	70	70	66.7
13	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	50	60	60	56.7
14	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	110	110	110	110.0
		diastole	70	70	68	69.3
15	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	60	60	60	60.0
16	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	100	100	100.0
		diastole	60	60	60	60.0
17	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	50	50	50	50.0
18	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	110	110	110	110.0
		diastole	80	78	80	79.3
19	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	70	68	70	69.3
20	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	100	100	100.0
		diastole	60	70	70	66.7
21	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	50	60	60	56.7

<b>15</b>	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	110	110	110	110.0
		diastole	70	72	72	71.3
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	60	60	60	60.0
<b>16</b>	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	100	100	100.0
		diastole	70	70	70	70.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	95	90	95	93.3
		diastole	60	60	60	60.0
<b>17</b>	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	110	105	110	108.3
		diastole	60	60	60	60.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	98	90	92.7
		diastole	50	56	50	52.0
<b>18</b>	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	110	110	106.7
		diastole	70	70	70	70.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	92	90	90.7
		diastole	60	60	60	60.0
<b>19</b>	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	110	108	110	109.3
		diastole	78	74	78	76.7
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	60	60	60	60.0
<b>20</b>	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	96	100	100	98.7
		diastole	60	60	60	60.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	88	90	90	89.3
		diastole	50	50	50	50.0
<b>21</b>	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	98	100	100	99.3
		diastole	68	70	70	69.3
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	80	80	80	80.0
		diastole	50	50	50	50.0
<b>22</b>	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	60	60	60	60.0
	<b>MANSET</b>	sistole	80	80	80	80.0

	<b>DEWASA</b>	diastole	50	50	50	50.0
23	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	102	100	100	100.7
		diastole	70	70	70	70.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	50	60	60	56.7
24	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	110	110	110	110.0
		diastole	60	60	60	60.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	50	56	56	54.0
25	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	104	100	104	102.7
		diastole	70	70	70	70.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	80	80	80	80.0
		diastole	50	50	50	50.0
26	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	110	110	110	110.0
		diastole	78	70	70	72.7
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	60	60	60	60.0
27	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	100	110	103.3
		diastole	70	70	70	70.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	80	80	80	80.0
		diastole	50	50	50	50.0
28	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	110	110	106.7
		diastole	60	60	60	60.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	90	90	90	90.0
		diastole	50	50	50	50.0
29	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	100	100	100.0
		diastole	60	60	60	60.0
	<b>MANSET DEWASA</b>	sistole	88	88	90	88.7
		diastole	50	48	50	49.3
	<b>MANSET ANAK</b>	sistole	100	100	100	100.0
		diastole	60	60	60	60.0

30

<b>MANSET</b>	sistole	90	90	90	90.0
<b>DEWASA</b>	diastole	50	50	50	50.0

**LAMPIRAN 3**  
**OUTPUT SPSS 13.0**

**T-Test**

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Manset_Anak	104,1467	30	5,29018	,96585
	Manset_Dewasa	89,9333	30	5,07600	,92675
Pair 2	Manset_anak2	68,0467	30	6,23177	1,13776
	Manset_dewasa2	57,9567	30	7,42450	1,35552

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Manset_Anak & Manset_Dewasa	30	,538	,002
Pair 2	Manset_anak2 & Manset_dewasa2	30	,702	,000

**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	Manset_Anak - Manset_Dewasa	14,21333	4,98541	,91021	12,35175	16,07492	15,615	29	,000
Pair 2	Manset_anak2 - Manset_dewasa2	10,09000	5,38179	,98258	8,08041	12,09959	10,269	29	,000

**KETERANGAN DATA STATISTIK**

- **Uji Beda Rata-Rata dua Data Berpasangan**
- **Uji Beda Rata-Rata dua Data Berpasangan Untuk Tekanan Darah Sistolik**

Pengujian ini dilakukan untuk melihat ada atau tidaknya perbedaan pengaruh ukuran manset terhadap hasil pengukuran tekanan darah sistol.



**Hipotesis:**

Ho : Tekanan darah sistol menggunakan manset anak  $\subseteq$  tekanan darah menggunakan manset dewasa.

H<sub>1</sub> : Tekanan darah sistol menggunakan manset anak  $>$  tekanan darah menggunakan manset dewasa.

$\alpha = 5\%$

$$\text{Statistik Uji : } t_{\text{hitung}} = \frac{\bar{B}}{S_B / \sqrt{n}}$$

$$\text{dengan : } \bar{B} = \frac{\sum B_i}{n}$$

B<sub>i</sub> = beda

S<sub>B</sub> = standar deviasi dari data beda

Kriteria Uji : 1. Terima Ho jika P-Value (sig)  $> 0,05$

atau Terima Ho jika  $-t \text{ tabel} < t \text{ hitung} < t \text{ tabel}$ .

2. Tolak Ho jika P-Value (sig)  $\leq 0,05$

atau Tolak Ho jika  $t \text{ hitung} > t \text{ tabel}$  dan  $t \text{ hitung} < -t \text{ tabel}$ .

Tekanan darah Sistole	Rata-Rata	t hitung	df	t tabel	p-value (sig)	Keterangan
Manset Anak	104,1467	15,615	29	$\pm 1,70$	0,000	Ho ditolak
Manset Dewasa	89,9333					

- **Uji Beda Rata-Rata dua Data Berpasangan Untuk Tekanan Darah Diastolik**

Pengujian ini dilakukan untuk melihat ada atau tidaknya perbedaan pengaruh ukuran manset terhadap hasil pengukuran tekanan darah diastol.

**Hipotesis:**

Ho : Tekanan darah diastol menggunakan manset anak  $\subseteq$  tekanan darah menggunakan manset dewasa.

$H_1$  : Tekanan darah diastol menggunakan manset anak > tekanan darah menggunakan manset dewasa.

$\alpha = 5\%$

$$\text{Statistik Uji : } t_{hitung} = \frac{\bar{B}}{S_B / \sqrt{n}}$$

$$\text{dengan : } \bar{B} = \frac{\sum B_i}{n}$$

$B_i$  = beda

$S_B$  = standar deviasi dari data beda

Kriteria Uji : 1. Terima  $H_0$  jika P-Value (sig) > 0,05

atau Terima  $H_0$  jika  $-t \text{ tabel} < t \text{ hitung} < t \text{ tabel}$ .

2. Tolak  $H_0$  jika P-Value (sig)  $\leq 0,05$

atau Tolak  $H_0$  jika  $t \text{ hitung} > t \text{ tabel}$  dan  $t \text{ hitung} < -t \text{ tabel}$ .

<b>Tekanan darah Diastole</b>	<b>Rata-Rata</b>	<b>t hitung</b>	<b>df</b>	<b>t tabel</b>	<b>p-value (sig)</b>	<b>Keterangan</b>
Manset Anak	68,0467	10,269	29	$\pm 1,70$	0,000	Ho ditolak
Manset Dewasa	57,9567					

**LAMPIRAN 4**  
**SURAT KETERANGAN**

Dengan ini disampaikan bahwa pihak sekolah sudah memberikan ijin untuk dilakukannya pemeriksaan tekanan darah pada 30 orang siswa kelas 4 Sekolah Dasar, dan sudah diketahui oleh orang tua siswa.

Demikian pernyataan saya

Bandung, September 2008

Neneng Komariah

**RIWAYAT HIDUP**

Nama : Evelyn Aryani  
Nomor Pokok Mahasiswa : 0410108  
Tempat dan tanggal lahir : Semarang, 18 Maret 1986  
Alamat : Jalan Mimosa Raya D 7, Bekasi Selatan, 17148  
Riwayat Pendidikan : SD Regina Pacis, Semarang, lulus tahun 1998  
SMP Marsudirini, Bekasi, lulus tahun 2001  
SMUK 7 BPK Penabur, Jakarta, lulus tahun 2004