

Lampiran 1

Pengujian Statistik

Tekanan Darah Sistolik

Pengujian dengan uji t berpasangan ($\alpha = 0,05$)

No.	SEBELUM (mmHg)	SESUDAH (mmHg)	di	di ²
1	95	90	5	25
2	98	92	6	36
3	98	88	10	100
4	98	88	10	100
5	100	90	10	100
6	102	96	6	36
7	104	92	12	144
8	106	94	12	144
9	106	94	12	144
10	106	96	10	100
11	108	94	14	196
12	112	98	14	196
13	114	106	8	64
14	120	108	12	144
15	120	110	10	100
Jumlah			151	1629

$$\bar{d} = \frac{\sum_{i=1}^n di}{n}$$

$$= \frac{151}{15} = 10,07$$

$$S_d^2 = \frac{\sum_{i=1}^n di^2 - \frac{1}{n} \left\{ \sum_{i=1}^n di \right\}^2}{n \cdot (n-1)}$$

$$S_d^2 = \frac{1629 - \frac{1}{15} \{151\}^2}{15 \cdot 14} = \frac{1629 - 1520,07}{210} = \frac{108,93}{210} = 0,52$$

$$S_d = 0,72$$

$$t = \frac{\bar{d}}{S_d} = \frac{10,07}{0,72} = 13,97$$

$$v = n - 1 = 15 - 1 = 14$$

$$\alpha = 0,05$$

$$t_\alpha = t_{0,05} = 1,761$$

Wilayah kritis : $t > t_\alpha$

$13,97 > 1,761$, maka masuk ke dalam wilayah kritis

Keputusan : Tolak H_0

Kesimpulan : Tekanan darah sistolik setelah percobaan lebih rendah dari pada tekanan darah sebelum percobaan

Tekanan Darah DiastolikPengujian dengan uji t berpasangan ($\alpha = 0,05$)

No.	SEBELUM (mmHg)	SESUDAH (mmHg)	di	di ²
1	60	54	6	36
2	60	56	4	16
3	60	56	4	16
4	60	56	4	16
5	60	54	4	16
6	60	54	4	16
7	60	54	4	16
8	60	54	4	16
9	60	54	4	16
10	64	52	12	144
11	64	58	6	36
12	68	58	10	100
13	70	60	10	100
14	72	68	4	16
15	74	60	14	196
Jumlah			94	756

$$\bar{d} = \frac{\sum_{i=1}^n d_i}{n}$$

$$= \frac{94}{15} = 6,267$$

$$S_d^2 = \frac{\sum_{i=1}^n di^2 - \frac{1}{n} \left\{ \sum_{i=1}^n di \right\}^2}{n \cdot (n-1)}$$

$$S_d^2 = \frac{756 - \frac{1}{15} \{94\}^2}{15 \cdot 14} = \frac{756 - 589,067}{210} = \frac{166,93}{210} = 0,79$$

$$S_d = 0,89$$

$$t = \frac{\bar{d}}{S_d} = \frac{6,267}{0,89} = 7,04$$

$$v = n - 1 = 15 - 1 = 14$$

$$\alpha = 0,05$$

$$t_\alpha = t_{0,05} = 1,761$$

Wilayah kritis : $t > t_\alpha$

$7,04 > 1,761$, maka masuk ke dalam wilayah kritis

Keputusan : Tolak H_0

Kesimpulan : Tekanan darah diastolik setelah percobaan lebih rendah dari pada tekanan darah sebelum percobaan

Lampiran 2**Data Naracoba dan Hasil Percobaan****Naracoba 1**

Nama : L.K

Umur : 21 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 162 cm

Berat Badan : 53 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 100/60

12 menit : 95/60

14 menit : 95/60

16 menit : 90/60

Rata-rata: 95/60

Tekanan darah setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 95/60

12 menit: 90/50

14 menit: 90/58

16 menit: 90/58

18 menit: 90/58

20 menit: 95/56

22 menit: 90/60

24 menit: 90/60

26 menit: 90/60

28 menit: 90/60

30 menit: 95/60

Naracoba 2

Nama : K.S

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 163 cm

Berat Badan : 62 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 120/78

12 menit : 120/78

14 menit : 120/78

16 menit : 120/70

Rata-rata: 120/74

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 115/65

12 menit: 115/65

40 menit :115/68

14 menit: 115/65

42 menit : 115/70

16 menit: 115/65

44 menit : 115/70

18 menit: 115/65

46 menit : 115/70

20 menit: 115/63

48 menit : 115/70

22 menit: 115/63

50 menit : 115/70

24 menit: 115/63

52 menit : 115/70

26 menit: 115/60

54 menit : 115/70

28 menit: 110/60

56 menit: 115/70

30 menit : 110/60

58 menit : 115/70

32 menit : 110/60

60 menit : 120/70

34 menit: 110/60

62 menit : 120/70

36 menit: 110/65

64 menit : 120/74

38 menit: 110/65

Naracoba 3

Nama : M.M

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 156 cm

Berat Badan : 49 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 120/70

12 menit : 120/70

14 menit : 120/70

16 menit : 120/70

Rata-rata: 120/70

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 116/68

12 menit: 116/64

14 menit: 114/64

16 menit: 110/60

18 menit: 108/60

20 menit: 112/62

22 menit: 112/62

24 menit: 116/68

26 menit: 118/70

28 menit: 118/70

30 menit : 120/70

Naracoba 4

Nama : C.I

Umur : 21 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 159 cm

Berat Badan : 54 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 108/60

12 menit : 108/60

14 menit : 108/60

16 menit : 108/60

Rata-rata: 108/60

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 98/58

12 menit: 98/58

14 menit: 96/58

16 menit: 96/56

18 menit: 94/54

20 menit: 96/54

22 menit: 100/60

24 menit: 102/60

26 menit: 102/60

28 menit: 108/60

Naracoba 5

Nama : F.S

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 160 cm

Berat Badan : 49 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 106/64

12 menit : 106/64

14 menit : 106/64

16 menit : 106/64

Rata-rata: 106/64

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 100/62

12 menit: 100/62

14 menit: 100/60

16 menit: 96/58

18 menit: 96/58

20 menit: 96/58

22 menit: 96/60

24 menit: 100/64

26 menit: 100/64

28 menit: 100/64

30 menit : 100/64

32 menit : 106/64

Naracoba 6

Nama : Y.M

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 156 cm

Berat Badan : 52 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 102/60

12 menit : 102/60

14 menit : 102/60

16 menit : 102/60

Rata-rata: 102/60

Tekanan darah setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 100/58

12 menit: 98/58

14 menit: 98/58

16 menit: 96/58

18 menit: 96/56

20 menit: 98/58

22 menit: 100/60

24 menit: 102/60

Naracoba 7

Nama : W.K.D

Umur : 21 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 158 cm

Berat Badan : 48 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 106/60

12 menit : 106/60

14 menit : 106/60

16 menit : 106/60

Rata-rata: 106/60

Tekanan darah setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 98/58

12 menit: 98/58

14 menit: 96/58

16 menit: 94/56

18 menit: 94/60

20 menit: 96/60

22 menit: 98/60

24 menit: 100/60

26 menit: 102/60

28 menit: 104/60

30 menit: 104/60

32 menit :104/60

34 menit : 106/60

Naracoba 8

Nama : D.O

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 165 cm

Berat Badan : 51 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 104/58

12 menit : 104/58

14 menit : 104/58

16 menit : 104/58

Rata-rata: 104/58

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 100/68

12 menit: 98/66

32 menit : 98/60

14 menit: 98/64

34 menit: 98/60

16 menit: 96/60

36 menit: 98/60

18 menit: 96/58

38 menit: 100/60

20 menit: 96/58

40 menit :100/60

22 menit: 94/60

42 menit : 100/60

24 menit: 92/60

44 menit : 102/60

26 menit: 92/60

46 menit : 102/60

28 menit: 94/60

48 menit : 104/60

30 menit : 94/60

50 menit : 104/68

Naracoba 9

Nama : D.D

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 158 cm

Berat Badan : 45 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 112/64

12 menit : 112/64

14 menit : 112/64

16 menit : 112/64

Rata-rata: 112/64

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 106/60

12 menit: 102/58

14 menit: 98/52

16 menit: 98/54

18 menit: 100/58

20 menit: 100/60

22 menit: 102/60

24 menit: 102/64

26 menit: 102/64

28 menit: 104/64

30 menit : 104/64

32 menit : 104/64

34 menit: 104/64

36 menit: 106/60

38 menit: 106/62

40 menit :112/64

Naracoba 10

Nama : D.S.K

Umur : 21 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 168 cm

Berat Badan : 53 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 98/60

12 menit : 98/60

14 menit : 98/60

16 menit : 98/60

Rata-rata: 98/60

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 98/60

12 menit: 96/60

14 menit: 94/60

16 menit: 94/58

18 menit: 92/56

20 menit: 92/60

22 menit: 92/60

24 menit: 94/60

26 menit: 94/60

28 menit: 94/60

30 menit : 94/60

32 menit : 92/60

34 menit: 94/60

36 menit: 98/60

Naracoba 11

Nama : E.A

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 158 cm

Berat Badan : 46 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 100/60

12 menit : 100/60

14 menit : 100/60

16 menit : 100/60

Rata-rata: 100/60

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 98/60

12 menit: 98/60

14 menit: 98/60

16 menit: 92/58

18 menit: 90/58

20 menit: 90/56

22 menit: 92/58

24 menit: 92/58

26 menit: 92/58

28 menit: 94/58

30 menit : 94/58

32 menit : 94/58

34 menit: 96/60

36 menit: 98/60

38 menit: 98/60

40 menit: 100/60

Naracoba 12

Nama : D.S

Umur : 21 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 155 cm

Berat Badan : 46 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 114/60

12 menit : 114/60

14 menit : 114/60

16 menit : 114/60

Rata-rata: 114/60

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 110/58

12 menit: 110/58

14 menit: 110/58

16 menit: 108/58

18 menit: 108/56

20 menit: 106/56

22 menit: 106/60

24 menit: 106/60

26 menit: 108/60

28 menit: 108/60

30 menit : 108/60

32 menit : 110/60

34 menit : 114/60

Naracoba 13

Nama : W.T

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 153 cm

Berat Badan : 50 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 98/60

12 menit : 98/60

14 menit : 98/60

16 menit : 98/60

Rata-rata: 98/60

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 90/60

12 menit: 90/58

14 menit: 88/58

16 menit: 90/56

18 menit: 90/60

20 menit: 90/60

22 menit: 90/60

24 menit: 98/60

26 menit: 96/60

28 menit: 98/60

Naracoba 14

Nama : I.M

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 163 cm

Berat Badan : 50 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 98/60

12 menit : 98/60

14 menit : 98/60

16 menit : 98/60

Rata-rata: 98/60

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 90/58

12 menit: 90/56

14 menit: 88/58

16 menit: 88/60

18 menit: 90/60

20 menit: 90/60

22 menit: 90/60

24 menit: 96/60

26 menit: 96/60

28 menit: 98/60

Naracoba 15

Nama : M.P

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin : wanita

Tinggi Badan : 166 cm

Berat Badan : 52 kg

Tekanan darah istirahat sebelum minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 108/72

12 menit : 106/72

14 menit : 102/72

16 menit : 106/72

Rata-rata: 106/72

Tekanan darah Setelah minum jus apel

Setelah 10 menit istirahat : 102/72

12 menit: 102/70

14 menit: 98/70

16 menit: 94/68

18 menit: 96/68

20 menit: 96/68

22 menit: 100/72

24 menit: 102/72

26 menit: 102/72

28 menit: 102/72

30 menit : 106/72

Lampiran 3

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lichiao Kiantana

Tanggal Lahir : 3 Desember 1982

Alamat : Jl. Sutami 111b Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 15 Mei 2004



(Lichiao Kiantana)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

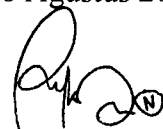
Nama : Enrika Ayusanita

Tanggal Lahir : 05 Juni 1982

Alamat : Jalan Terusan Babakan Jeruk No.115 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 18 Agustus 2004



(Enrika Ayusanita)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wita Tando

Tanggal Lahir : 21 Agustus 1983

Alamat : Jl. Sukaraja no. 9 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 28 Mei 2004



(Wita Tando)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

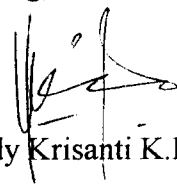
Nama : Windy Krisanti K.D.

Tanggal Lahir : 17 Mei 1983

Alamat : Jalan Sarijadi Blok 2 No. 7 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 28 Mei 2004



(Windy Krisanti K.D.)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dina Silvya

Tanggal Lahir : 25 Februari 1983

Alamat : Sarimanah I no. 78 Bandung.

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 28 Mei 2004



(Dina Silvya)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maria Merlin

Tanggal Lahir : 18 Juni 1983

Alamat : Jl. Gandawijaya no. 103 Bandung.

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 19 Mei 2004



(Maria Merlin)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yeni Marlina

Tanggal Lahir : 17 Agustus 1983

Alamat : Jl. Batununggal Permai 6 / no. 11 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 19 Mei 2004



(Yeni Marlina)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Christina Iskandar

Tanggal Lahir : 9 Desember 1982

Alamat : Jl. Surya Sumantri 55 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 19 Mei 2004



(Christina Iskandar)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

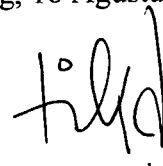
Nama : Dewi Sylvia Kartika

Tanggal Lahir : 2 Agustus 1982

Alamat : Jl. Sukakarya V no. 1 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 18 Agustus 2004



(Dewi S. Kartika)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

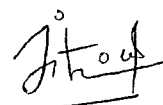
Nama : Fitria Sholihah

Tanggal Lahir : 10 Agustus 1983

Alamat : Jl. Sukajaya no. 39 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 18 Agustus 2004



(Fitria Sholihah)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

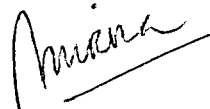
Nama : Mirna Primasari

Tanggal Lahir : 14 September 1983

Alamat : Jl. Terusan Babakan Jeruk IV/ 38 C Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 25 Agustus 2004



(Mirna Primasari)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ina Mayasari Wibowo

Tanggal Lahir : 8 Mei 1984

Alamat : Jalan Terusan Babakan jeruk IV/38 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 25 Agustus 2004



(Ina Mayasari Wibowo)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kumala Sari

Tanggal Lahir : 20 Agustus 1983

Alamat : Babakan Jeruk Indah II/ 5 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 17 Mei 2004



(Kumala Sari)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Diana Oktavia

Tanggal Lahir : 24 Oktober 1983

Alamat : Babakan Jeruk Indah II no.1 Bandung

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 25 Agustus 2004



(Diana Oktavia)

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Tanggal lahir : 18 Desember 1984

Alamat : jl.Sukakarya 5 no.1 Bandung.

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aria Andhyka Yudhadi, NRP 0110010** yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, 18 Agustus 2004



(Diniyah Dini)

RIWAYAT HIDUP

Nama : Aria Andhyka Yudhadi
Nomor Pokok Mahasiswa : 0110010
Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 23 Desember 1983
Alamat : Jln. Setra Sirna I no.4 Bandung

Riwayat Pendidikan :

Tahun 1995 : Lulus SDN Priangan Bandung
Tahun 1998 : Lulus SMPN 4 Pekanbaru
Tahun 2001 : Lulus SMUN 1 Bandung
Tahun 2001 : Mahasiswa Fakultas Kedokteran Umum Universitas Kristen
Maranatha Bandung 2001