

LAMPIRAN 1

Tabel Variasi Kondisi dan Komposisi PCR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Template</i> DNA (konsentrasi 0.1)	1 μ L	2 μ L	3 μ L	10 μ L	1 μ L	5 μ L	1 μ L	5 μ L	5 μ L	5 μ L	5 μ L
Primer FWD (30 pikomol/ μ L)	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L
Primer REV (30 pikomol/ μ L)	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L
MgCl ₂ 25 mM	2 μ L	2 μ L	2 μ L	2 μ L	2 μ L	2 μ L	2 μ L	2 μ L	2 μ L	2 μ L	2 μ L
dNTP 10 mM	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L	1 μ L
DNA Taq polymerase	0.5 μ L	0.5 μ L	0.5 μ L	0.5 μ L	0.5 μ L	0.5 μ L	0.5 μ L	0.5 μ L	0.5 μ L	0.5 μ L	0.5 μ L
Suhu <i>annealing</i> ($^{\circ}$ C)	40	40	40	40	50	50	55	55	52	53	54

LAMPIRAN 2

FOTO KONTROL PROSES KLONING



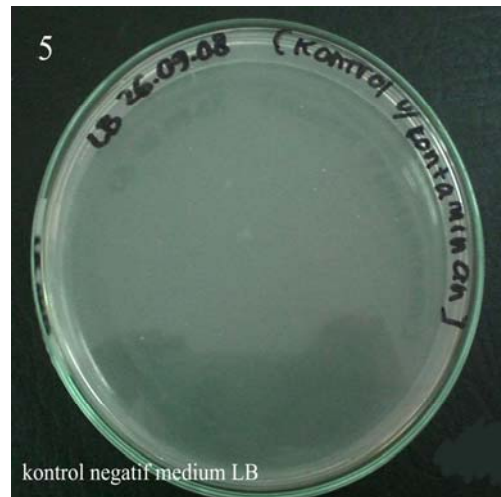
Kontrol sel kompeten pada medium LB dengan ampisilin



Kontrol pGEM-T tanpa DNA sisipan pada medium LB tanpa ampisilin



Kontrol sel kompeten pada medium LB tanpa ampisilin



Kontrol negatif medium LB

LAMPIRAN 3

PERHITUNGAN PERBANDINGAN DNA INSERT GEN *Chaperonin 60.1* *Mycobacterium tuberculosis* DENGAN pGEM-T Easy Vector

$$\frac{50 \text{ ng} \times 1,6 \text{ kb}}{3 \text{ kb}} \times A = 40 \text{ ng}$$

$$26,66 = A$$

$$A = \frac{3}{2} \begin{array}{l} \rightarrow \text{insert} \\ \rightarrow \text{vektor} \end{array}$$

$$A = 1,5 : 1$$

RIWAYAT HIDUP

Nama : Nia Oktriviany
NRP : 0510128
Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 3 Oktober 1986
Alamat : Kompleks Bumi Indah Kav. 43
Cibeureum - 40535
Riwayat Pendidikan :

- TK Maria Bintang Laut, Bandung, 1993
- SD Maria Bintang Laut, Bandung, 1999
- SLTP Santo Aloysius 1, Bandung, 2002
- SMU Santo Aloysius 2, Bandung, 2005
- Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Marantha, Bandung