

**ANALISIS FILOGENETIK BAKTERI *Aeromonas hydrophila* DARI ISOLAT IKAN
SEHAT MENGGUNAKAN SIKUEN GEN *gyrB***

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Program Studi Biologi
Departement Pendidikan Biologi



Oleh:

Riska Lisnawati

NIM 1000304

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2015**

Riska Lisnawati, 2015

*ANALISIS FILOGENETIK BAKTERI *Aeromonas hydrophila* DARI ISOLAT IKAN SEHAT MENGGUNAKAN SIKUEN GEN *gyrB**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

ANALISIS FILOGENETIK BAKTERI *Aeromonas hydrophila* DARI ISOLAT IKAN SEHAT MENGGUNAKAN SIKUEN GEN *gyrB*

Oleh
Riska Lisnawati

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Riska Lisnawati 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2015

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS FILOGENETIK BAKTERI *Aeromonas hydrophila* DARI ISOLAT IKAN
SEHAT MENGGUNAKAN SIKUEN GEN *gyrB***

Oleh

Riska Lisnawati

1000304

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I

Dr. Topik Hidayat, M.Si

NIP. 197004101997021001

Pembimbing II

Diah Kusumawaty, M.Si

NIP.19708112001122001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI

Dr. Riandi, M.Si

NIP. 196305011988031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Analisis Filogenetik Bakteri *Aeromonas hydrophila* dari Isolat Ikan Sehat Menggunakan Sikuen Gen *gyrB***” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2015
Yang membuat pernyataan

Riska Lisnawati
1000304

Riska Lisnawati, 2015

ANALISIS FILOGENETIK BAKTERI Aeromonas hydrophila DARI ISOLAT IKAN SEHAT MENGGUNAKAN SIKUEN GEN gyrB

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu