

**POTENSI BAKTERI PROBIOTIK *Lactobacillus* (ISOLAT M72B) YANG DITAMBAHKAN PADA PAKAN IKAN SIDAT (*Anguilla bicolor*) FASE GLASS EEL**  
(Eksperimen penambahan *Lactobacillus* (isolat M72b) pada ikan sidat (*Anguilla bicolor*) fase *glass eel*)

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sains  
Program Studi Biologi  
Departemen Pendidikan Biologi



Oleh :  
Agnes Dhea Pramadhitta  
1303520

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

**POTENSI BAKTERI PROBIOTIK *Lactobacillus* (ISOLAT M72B) YANG DITAMBAHKAN PADA PAKAN IKAN SIDAT (*Anguilla bicolor*) FASE GLASS EEL**

Oleh  
Agnes Dhea Pramadhitta

Sebuah Skripsi yang diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi Departemen Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

©Agnes Dhea Pramadhitta 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi Undang-undang  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis

**AGNES DHEA PRAMADHITTA**

**POTENSI BAKTERI PROBIOTIK *Lactobacillus* (ISOLAT M72B) YANG DITAMBAHKAN PADA PAKAN IKAN SIDAT (*Anguilla bicolor*) FASE GLASS EEL**  
(Eksperimen penambahan *Lactobacillus* (isolat M72b) pada ikan sidat (*Anguilla bicolor*) fase *glass eel*)

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dr. Hj. Peristiwa, M.Kes.  
NIP. 196403201991032001

Pembimbing II

Dr. Yayan Sanjaya, M.Si.  
NIP. 197112312001121001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Biologi

Dr. Bambang Supriatno, M.Si.  
NIP. 196305211988031002

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Potensi Bakteri Probiotik *Lactobacillus* (Isolat M72b) yang Ditambahkan Pada Pakan Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*) Fase *Glass Eel***” ini berserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 9 Agustus 2018

Agnes Dhea Pramadhita  
1303520

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamiin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul "**Potensi Bakteri Probiotik *Lactobacillus* (Isolat M72b) yang Ditambahkan Pada Pakan Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*) Fase Glass Eel**" ini dengan baik. Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia.

Penelitian ini dapat dilaksanakan dan terselesaikan dengan baik atas bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang tak terkira kepada :

1. Allah S.W.T. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis diberikan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Dr. Peristiwati, M.Kes. dan Dr. Yayan Sanjaya, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan dan dukungan selama pelaksanaan penelitian hingga akhir penulisan skripsi.
3. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Biologi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia yang telah membimbing penulis.
4. Orang tua tercinta, Bapak Dede Al Amron E.M., dan Ibu Enung Nurhayati yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan moril serta materil sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
5. Kedua adik tercinta, Al Fitra Lugiena Taura dan Athaya Adealen Sena, keluarga serta kerabat yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
6. Sahabat-sahabat tersayang Nurul Aini Putri, Rizkiani Nurrochmah, dan Ika Roudhotul Jannah yang tak henti-hentinya memberi semangat dan motivasi.
7. Teman-teman Pondok Shabira 2014 – 2018 yang selalu dan memberikan semangat hingga akhir penyusunan skripsi.

8. Teman-teman CClarity13 yang telah memberi semangat dan motivasi.
9. Serta seluruh pihak yang membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Semoga Allah membalas kebaikan-kebaikan yang telah dilakukan teman-teman semua.

Bandung, Agustus 2018

Penulis