

**KEMUKUS (*Piper cubeba* L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP SEL
VEGETATIF DAN SPORA *Bacillus cereus* DAN *Bacillus subtilis***

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Program
Studi Biologi Departemen Pendidikan Biologi



oleh:

Hestiarahma Purnamasari

NIM 1101713

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

HESTIARAHMA PURNAMASARI

KEMUKUS (*Piper cubeba* L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP SEL VEGETATIF
DAN SPORA *Bacillus cereus* DAN *Bacillus subtilis*

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Hj. Any Fitriani, Dr., M. Si
NIP. 196502021991032001

Pembimbing II

R. Kusdianti, Dra., M. Si
NIP. 196402261989032004

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Biologi

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

**KEMUKUS (*Piper cubeba* L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP SEL
VEGETATIF DAN SPORA *Bacillus cereus* DAN *Bacillus subtilis***

Oleh

Hestiarahma Purnamasari

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Program Studi Biologi Departemen Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Hestiarahma Purnamasari 2015

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2015

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi atau cara lainnya tanpa izin penulis.

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Kemukus (Piper cubeba L.) sebagai Antibakteri Terhadap Sel Vegetatif dan Spora Bacillus cereus dan Bacillus subtilis” ini beserta 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 resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.