

**PENERAPAN *LEARNING CYCLE* UNTUK MENINGKATKAN
PENGUASAAN KONSEP DAN PERUBAHAN KONSEPTUAL
SISWA SMA PADA KONSEP SISTEM KOORDINASI**

TESIS

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi**



Oleh:

MAFTUHAH

(1303364)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2015**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN LEARNING CYCLE UNTUK MENINGKATKAN
PENGUASAAN KONSEP DAN PERUBAHAN KONSEPTUAL SISWA
SMA PADA KONSEP SISTEM KOORDINASI**

Oleh:

**Maftuhah
(1303364)**

Disetujui Dan Disahkan Oleh:

Pembimbing

**Dr. H. Taufik Rahman, M.Pd
NIP. 19620115 198703 1 002**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Biologi
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia**

**Dr. Bambang Supriatno, M.Si
NIP. 19630521 198803 1 002**

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “**Penerapan *Learning Cycle* untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Perubahan Konseptual Siswa SMA pada Konsep Sistem Koordinasi**” 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/sangsi yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2015

Yang membuat pernyataan,

Maftuhah

**PENERAPAN *LEARNING CYCLE*
UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP DAN PERUBAHAN
KONSEPTUAL SISWA SMA PADA KONSEP SISTEM KOORDINASI**

Oleh:
Maftuhah
S.Pd., Universitas Syarif Hidayatullah Jakarta, 2008

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Biologi Sekolah
Pascasarjana

Maftuhah 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2015

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