PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU PADA TEMA KELISTRIKAN PADA MAKHLUK HIDUP DENGAN MENGGUNAKAN METODE FOUR STEP TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT (4STMD)

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar

Magister Ilmu Pendidikan dalam Bidang Pendidikan IPA



Deti Lotaningrat

1303382

SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA 2015

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU PADA TEMA KELISTRIKAN PADA MAKHLUK HIDUP DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FOUR STEP TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT* (4STMD)

Oleh

Deti Lotaningrat, M.Pd

Universitas Pendidikan Indonesia, 2015

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd) dalam Bidang Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

> © Deti Lotaningrat 2015 Universitas Pendidikan Indonesia Agustus 2015

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang.

Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

DETI LOTANINGRAT

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU PADA TEMA KELISTRIKAN PADA MAKHLUK HIDUP DENGAN MENGGUNAKAN METODE FOUR STEP TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT (4STMD)

Disetujui dan Disahkan Oleh:

Pembimbing Tesis

<u>Dr. Widi Purwianingsih, M.Si.</u> NIP.196209211991012001

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

> <u>Dr. Phil. Ari Widodo, M. Ed.</u> NIP.196705271992031001