

PENERAPAN PRAKTIKUM BERBASIS *PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN-EXPLORE (POEE)* UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA MATERI PENCEMARAN AIR

Oleh
Ajfa Amaliah Fikriyanti

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

© Ajfa Amaliah Fikriyanti 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2016

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.

PERNYATAAN

“Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “*PENERAPAN PRAKTIKUM BERBASIS PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN-EXPLORE (POEE) UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA MATERI PEMCEMARAN AIR*” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan 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”.

Bandung, Agustus 2016

Pembuat pernyataan

Ajfa Amaliah Fikriyanti

NIM 1206216

LEMBAR PENGESAHAN
PENERAPAN PRAKTIKUM BERBASIS *PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN-EXPLORE (POEE)* UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA MATERI PENCEMARAN AIR

oleh

Ajfa Amaliah Fikriyanti

NIM 12061216

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Kusnadi, S.Pd, M.Si.

NIP. 196805091994031001

Pembimbing II

Dr. Yayan Sanjaya, M.Si.

NIP. 197112312001121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI

Dr. Bambang Supriatno, MS.

NIP. 196305211988031002

iii