

PERBANDINGAN ANTARA *PROJECT BASED LEARNING* DENGAN
DISCOVERY LEARNING UNTUK MENINGKATKAN STRATEGI
METAKOGNITIF DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA PADA MATERI
PEMANASAN GLOBAL

TESIS

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan IPA



oleh

Widya Anjelia Tumewu
NIM 1402914

PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016

PERBANDINGAN ANTARA *PROJECT BASED LEARNING* DENGAN
DISCOVERY LEARNING UNTUK MENINGKATKAN STRATEGI
METAKOGNITIF DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA PADA MATERI
PEMANASAN GLOBAL

oleh

Widya Anjelia Tumewu

S.Pd Universitas Negeri Manado, 2013

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan
Alam Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia di Bandung

© Widya Anjelia Tumewu 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

November 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

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

WIDYA ANJELIA TUMEWU

PERBANDINGAN ANTARA *PROJECT BASED LEARNING* DENGAN
DISCOVERY LEARNING UNTUK MENINGKATKAN STRATEGI
METAKOGNITIF DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA PADA MATERI
PEMANASAN GLOBAL

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



Dr. Ana Ratna Wulan, M.Pd
NIP 19740417 199903 2 001

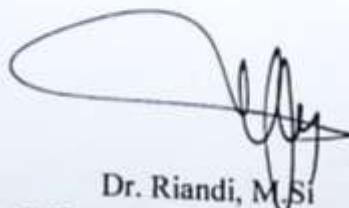
Pembimbing II



Dr. Yayan Sanjaya, M.Si
NIP 19711231 200112 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



Dr. Riandi, M.Si
NIP 19630501 198803 1 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “PERBANDINGAN ANTARA *PROJECT BASED LEARNING* DENGAN *DISCOVERY LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN STRATEGI METAKOGNITIF DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL” 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.

Bandung, November 2016

Yang membuat pernyataan,



Widya Anjelia Tumewu

Widya Anjelia Tumewu

NIM 1402914