

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF, KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMA PADA MATERI POKOK FLUIDA STATIS**

**TESIS**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika**



Oleh :

**Widya Yuni Astuti**

**1201490**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

Widya Yuni Astuti, 2015

***PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PjBL) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF, KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMA PADA MATERI POKOK FLUIDA STATIS***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**BANDUNG**

**2015**

**Widya Yuni Astuti, 2015**

***PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PjBL) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF, KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMA PADA MATERI POKOK FLUIDA STATIS***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENERAPAN TESIS**

**MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL) UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF, KETERAMPILAN  
PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF SISWA  
SMA PADA MATERI POKOK FLUIDA STATIS**

Oleh:

**WIDYA YUNI ASTUTI**

NIM. 1201490

DISETUJUI DAN DISAHKAI OLEH:

**Pembimbing Pertama,**

**Dr. Dadi Rusdiana, M.Si.**

NIP. 196810151994031002

**Pembimbing Kedua,**

**Dr. Aloysius Rusli**

NIP. 130275885000

Mengetahui,

**Ketua Prodi Pendidikan Fisika**

Widya Yuni Astuti, 2015

***PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PjBL) UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN KOGNITIF, KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF  
SISWA SMA PADA MATERI POKOK FLUIDA STATIS***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia**

**Dr. Ida Kaniawati, M.Si.**

NIP. 196807031992032001

Widya Yuni Astuti, 2015

***PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PjBL) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF, KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMA PADA MATERI POKOK FLUIDA STATIS***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul **“Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif, Keterampilan Proses Sains dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMA Pada Materi Pokok Fluida Statis”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2015

Yang membuat pernyataan,

**Widya Yuni Astuti**

---

---

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING*  
(PjBL) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF,  
KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR  
KREATIF SISWA SMA PADA MATERI POKOK FLUIDA STATIS**

Oleh  
Widya Yuni Astuti, S.Pd.  
Universitas Pendidikan Indonesia, 2015

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Prodi Pendidikan Fisika

© Widya Yuni Astuti 2015  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2015

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.