

**DISPOSISI KREATIF, KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF
DAN PRODUK KREATIF SISWA DALAM PEMBELAJARAN SAINS BERBASIS
RANCANGAN *ENGINEERING***

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan IPA



Oleh

**Ajeng Ratih Nasrudin
NIM 1503176**

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

AJENG RATIH NASRUDIN

DISPOSISI KREATIF, KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF
DAN PRODUK KREATIF SISWA DALAM PEMBELAJARAN SAINS BERBASIS
RANCANGAN *ENGINEERING*

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Dr. phil. Ari Widodo, M.Ed

NIP 196705271992031001

Pembimbing II

Dr. Siti Sriyati, M.Si

NIP 196409281989012001

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan IPA

Dr. Riandi, M.Si

NIP 196305011988031002

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul "**Disposisi Kreatif, Keterampilan Berpikir Kreatif dan Produk Kreatif Siswa dalam Pembelajaran Sains Berbasis Rancangan *Engineering***" 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, April 2017

Penulis

Ajeng Ratih Nasrudin
1503176

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia, sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan tesis ini tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, penyelesaian tesis ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

- Kedua orang tua penulis yakni Yuyu Yuliah, M.Pd dan Dendi Nasrudin, S.Pd atas do'a dan dukungan yang selalu tercurah.
- Dr. Phil. Ari Widodo, M.Ed dan Dr. Siti Sriyati, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan memberikan saran-saran yang sangat berharga baik dalam melaksanakan penelitian maupun dalam penyusunan tesis ini.
- Dr. Hernani, M.Si dan Irma Rahma Suwarma, Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran sehingga tesis yang penulis buat lebih bermakna dari sebelumnya.
- Prof. Yaya S. K., M.Sc., Ph.D selaku Direktur Sekolah Pascasarjana UPI.
- Dr. Riandi, M.Si selaku ketua program studi Pendidikan IPA yang telah memberikan dukungan dalam mengembangkan profesionalisme selama penulis berkuliah di program studi Pendidikan IPA.
- Kenneth Yang Teck Lim dan Ahmed Hazyl Hilmy dari National Institute of Education Singapura yang telah bersedia untuk bekerjasama dalam melaksanakan penelitian ini dengan memberikan dukungan dalam bentuk penggunaan alat sensor cuaca.
- Sukardi, S.Pd selaku guru model yang telah banyak membantu dalam melaksanakan penelitian.
- Wiwin, S.Pd dan Lina, S.Pd selaku guru dari kelas uji coba yang telah membantu dalam mengujicobakan penelitian sehingga penelitian ini telah matang sebelum dilaksanakan pada kelas yang diamati.
- Achsanul Fikry Soamole, S.S.T.Pel yang telah banyak membantu baik pada saat tahap persiapan dan pelaksanaan penelitian hingga dukungan selama penyelesaian tesis ini.
- Seluruh teman SPs IPA A, Ibu Yayan, Tiyani, Rifqi, Eka, Indra, Lingga, Adnan, Nonik, Lulu, Siti, Rahma, dan Suansah untuk suka cita, dukungan dan momen-momen berharga yang tidak akan pernah dapat dilupakan.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada beberapa pihak yang telah secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam penyelesaian tesis ini. Semoga seluruh bantuan dan kebaikan yang telah diberikan dibalas oleh Allah SWT.