

**PEMBELAJARAN KOOPERATIF BERBASIS EKSPERIMEN  
PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA TERHADAP  
PRESTASI BELAJAR DAN SIKAP ILMIAH SISWA  
SMA NEGERI 1 MUNTILAN**

oleh:

**Ade Wulan Ramadhani**  
No. Mahasiswa: 15614002

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi  
Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 26 Oktober 2018

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Prof. Riyanto, Ph.D.
2. Krisna Merdekawati, M.Pd.
3. Beta Wulan Febriana, M.Pd.

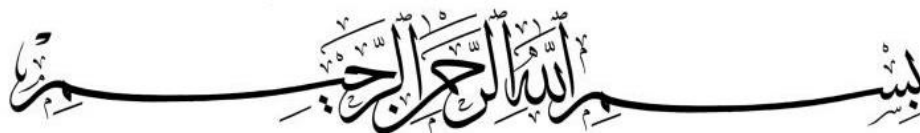


البحث الاستاذة الاستاذة  
Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



## HALAMAN PERSEMBAHAN



Alhamdulillah, sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, rezeki, membekali dengan ilmu serta semua yang kubutuhkan dengan penuh kasih-sayang. Atas karunia serta kemudahan-Nya akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Saya persembahkan skripsi ini untuk orang yang saya sayangi dan saya kasih:

- ✚ Bapak dan Ibuku tercinta yang telah memberikan kasih sayang tak terhingga, memberikan dukungan, bimbingan, motivasi, semangat, pengorbanan serta do'a yang tiada henti-hentinya untukku selama ini. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat bapak dan ibu bahagia dan bangga. Terima Kasih bapak, ...Terima Kasih Ibu...
- ✚ Adik-adikku tercinta (Rika, Riski dan Karmila) yang selalu ceria menyemangati untuk menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih karena membuatku mengerti arti persaudaraan.
- ✚ Sahabatku Arie cahyani, Khudaefah dan Nurul Khasanah yang tiada bosan memberi semangat, candaan, nasehat serta bantuan selama aku kuliah maupun selama proses penyusunan skripsi ini.
- ✚ Teman-teman seperjuangan satu bimbinganku (Anna, Suaebah, Iluk, Lina dan Arfam) yang tak henti-hentinya menyemangati satu sama lain
- ✚ Seluruh teman-teman pendidikan kimia yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan kalian selama ini, semoga keakraban, kekompakan serta kekeluargaan diantara kita tetap terjaga.
- ✚ Terimakasih kepada prodi Pendidikan Kimia dan Almamater UII.

“Pencapaian terbesar dalam hidup ini adalah perjuangan terus-menerus untuk melampaui dirimu sebelumnya dan layak mendapatkan pengakuanmu sendiri”

-Denis Waitley

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum 'alaikum Wr.Wb*

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pembelajaran Kooperatif Berbasis Eksperimen Pada Materi Larutan Penyangga Terhadap Prestasi Belajar dan Sikap Ilmiah Siswa SMA Negeri 1 Muntilan”. Shalawat dan salam senantiasa penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta para pengikut beliau hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada semua pihak yan telah membantu, mebimbing dan memberikan arahan sera informasi yang berguna. Ucapan terima kasih tersebut penulis tujukan kepada:

1. Prof. Riyanto, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia sekaligus Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran selama penulis melaksanakan penulisan skripsi ini.
2. Ibu Krisna Merdekawati, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Markun, S.Pd., selaku guru mata pelajaran kimia SMAN 1 Muntilan, yang telah memberi bimbingan dan bantuan selama penelitian.
4. Bapak dan Ibu Dosen khususnya Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bekal pengetahuan kepada penulis.
5. Karyawan dan staf Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Islam Indonesia yang telah membantu kelancaran proses penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan serta jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi pihak-pihak yang membutuhkan. Aamiin...

*Wassalamua'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 2018

Penulis,

Ade Wulan Ramadhani