

MOTTO

“Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan,
melainkan menguji kekuatan akarnya”

-Ali Bin Abi Thalib-

“Segala sesuatu yang kita inginkan mungkin akan ada yang tidak terwujud, bukan karena kita tidak pantas untuk mendapatkan hal itu. Tapi ada hal yang lebih penting yakni belajar tentang 3 hal penting dalam kehidupan (sabar, ikhlas dan bersyukur)”

-NFC-

PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat serta hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tepat waktu. Karya kecil ini saya persembahkan sebagai tanda cinta dan kasih sayang yang tulus kepada:

1. Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Jarno Wicaksono dan Ibu Tiin yang selalu memberikan dukungan, do'a, kasih sayang dan pengorbanan yang tidak tergantikan. Terima kasih banyak untuk kedua orang tua saya yang telah mendidik, membesarkan dan mengantarkan saya untuk menyelesaikan pendidikan sarjana di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Kakak tersayang Herdianto dan keluarga yang telah memberikan do'a, dukungan dan arahnya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Rizky Arief Shobirin, M.Si., selaku dosen pembimbing dan dosen-dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan bimbingan dan ilmunya selama proses perkuliahan.
4. MAN 1 Pasuruan, Ibu Fariza Anizarini, S.Pd., yang telah memberikan bantuan untuk pelaksanaan penelitian di MAN 1 Pasuruan, Adik kelas XI-E yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Teman-teman seperjuangan mahasiswa tadaris kimia angkatan 2020 yang telah memberikan semangat, dukungan, dan bantuan selama ini. Terima kasih atas tawa, air mata dan perjuangan yang telah kita lalui bersama dan kenangan yang telah terukir selama ini.
6. Almamater tercinta UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang selalu saya banggakan, yang telah mendewasakan dalam berpikir, bertindak dan mengambil keputusan.
7. Teman seperjuangan saya dari SMP, Agustina Silviyah. Terima kasih telah menjadi tempat saya berkeluh kesah selama proses

yang tidak mudah ini. Saya berharap kita bisa bersama-sama mewujudkan gelar itu.

8. Dan tak lupa karya ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri Nur Fitriatul Chasanah, terima kasih telah bertahan dan sudah berjuang sampai di titik ini. Mari kita selesaikan apa yang kita mulai.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat, taufiq dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tepat waktu. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita nabi besar Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh alam.

Berhubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Tutik Sri Wahyuni, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Kimia UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Rizky Arief Shobirin, M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan koreksi sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
5. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan ilmu selama di perkuliahan.
6. Ali Amirul Mu'minin, M.Pd., Fariza Anizarini, S.Pd., selaku validator yang telah memberikan waktu untuk membantu terlaksananya penelitian ini.
7. Peserta Didik kelas XI-E MAN 1 Pasuruan yang telah membantu dalam penelitian ini.
8. Orang tua tercinta Bapak Jarno Wicaksono dan Ibu Tiin, yang telah memberikan dorongan semangat untuk bisa menyelesaikan studi ini.

9. Teman-teman seperjuangan mahasiswa tadaris kimia angkatan 2020 yang telah memberikan semangat, dukungan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat selesai dengan lancar.
11. Terakhir untuk diri saya sendiri yang telah berjuang untuk menyelesaikan apa yang dimulai. Meskipun penelitian ini memiliki banyak kekurangan menurut orang lain, tapi menurut saya penelitian ini lebih dari istimewa. Sekali lagi terima kasih untuk diri yang mau berjuang dan bekerja keras ini.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan mereka diterima oleh Allah SWT dan dicatat sebagai amal kebaikan. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis berharap pembaca berkenan untuk memberikan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini. Semoga karya ini bermanfaat dan dapat memberikan kontribusi bagi peningkatan mutu pendidikan di Indonesia.

Tulungagung, 23 Mei 2024
Penulis

Nur Fitriatul Chasanah