

## PRAKATA

*Assalamu 'Alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT yang maha mendengar lagi maha melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan sebuah karya tulis yang merupakan salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Teknologi Pendidikan Program Studi Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Makassar.

Penulis menyadari bahwa selama mengemban status sebagai mahasiswa Teknologi Pendidikan, penulis telah banyak memperoleh bantuan, baik moral maupun materil dari berbagai pihak hingga studi ini dapat selesai. Oleh karena itu, penulis haturkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada farida Febriati, S.S, M.Si, selaku pembimbing akademik yang telah memeberikan saran, bersedia meluangkan waktu, memberikan arahan dan bimbingan dengan penuh kesabaran yang tak kenal lelah sehingga penulis dapat merampungkan Skripsi ini, dan Dr. Arnidah, S.Pd, M.Pd, selaku pembimbing II yang telah memberikan saran, dan tak bosan-bosannya memberikan arahan serta nasihat.

Kepada kedua orang tuaku, Sumedi dan Suryanti, yang telah membesarkan dan mendidik saya sehingga bisa menjadi seperti ini, terima kasih ku ucapkan sebesar-besarnya atas jerih parah serta pengorbanan yang diberikan baik berupa

support maupun materil yang tak sedikitpun saya mampu untuk membalasnya. Kata tak akan cukup disampaikan untuk menggambarkan wujud penghargaan saya. “ Jika Ada kata yang lebih berharga dari terima kasih maka akan kuhadirkan itu untuk kedua orang tuaku, dan jika ada perasaan yang lebih bernilai dari rasa syukur maka akan kupersembahkan itu”. Selanjutnya, penulis tak lupa menyampaikan ucapan terima kasih yang tiada hingga kepada :

1. Prof. Dr. H. Husain syam, M.TP. selaku Rektor Universitas Negeri Makassar yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk bisa menimba ilmu dan pengalaman selama di Universitas Negeri Makassar.
2. Dr.Abdullah Sinring, M.Pd. selaku dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Makassar yang telah memberikan izin melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Abdul Saman, M.Si, kons. Selaku wakil dekan I Bidang akademik, Drs. Muslimin, M.Pd, selaku wakil Dekan II Bid.Administrasi Umum, Dr.Pattaufi, S.Pd, M.Si selaku wakil dekan III Bid. Kemahasiswaan, dan Dr. Parwoto, M.Pd wakil dekan IV Bidang kerja sama dan pengembangan yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian skripsi ini serta mewadahi dan memfasilitasi penulis.
4. Dr.Abdul Haling, M.Pd dan Dr. Abdul hakim, S.Pd, M.Si, selakun ketua prodi dan sekretaris Program Studi Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu

Pendidikan, Universitas Negeri Makassar yang telah memfasilitasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Drs.Djoni Rosyidi,M.Pd selaku penguji eksternal dan Dr. Nurhikmah H, M.Pd selaku penguji internal yang tidak bosan memberikan arahan dan masukan untuk skripsi ini.
6. Bapak Ibu Dosen Program Studi Teknologi Pendidikan yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada penulis.
7. Amiruddin, S.Pd, selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Bambalamotu kabupaten Mamuju Utara dan Umar S.Pd, M.Pd, selaku guru mata pelajaran Kimia yang telah membantu dan memberikan bimbingan selama penelitian.
8. Kepada saudara-saudara saya yang ikut memberikan kontribusi dukungan dan materil dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Kepada sahabat-sahabatku dan teman dekatku terkhusus, Muh.Okky Ashari, Badrawiyah, Rahmi Hariani Sose, Sribuana Ayu, Soraya Putri Ayu, Arista Amelia syam, Jusdaliani Jusman, Nurhikayah, Rezky. A Maulida, Jamil, Vaqih, Andi irin mutiara Annisa, Mardiana, Nur rahmah, yang telah membantu saya dalam penyelesaian skripsi ini, semoga rasa kebersamaan yang telah terjalin selama ini takkan pudar dan hilang sampai kapanpun.
10. Teman-teman Teknologi Pendidikan angkatan 2013 “Independent” atas motivasi yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Kepada mereka yang tak sempat terukir namanya dalam skripsi ini, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Tiada kata yang setara yang mampu penulis berikan kepada semua pihak yang telah membantu, kecuali ucapan terima kasih dan doa kepada-nya semoga apa yang telah diberikan dan dilakukan bernilai ibadah disisi-nya.

Akhir kata, semoga skripsi ini bukan sebuah akhir, tetapi sebuah harapan memulai menapak jalan yang baru dan menentukan arah yang lebih baik menuju keberhasilan.

*Wassalamu 'Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Makassar, Oktober 2017

Penulis