

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim.. Alhamdulillahirabbil'alamin.. Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, atas segala Rahmat dan Hidayah-Nya yang memberikan nikmat dan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik dan sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul **“Perbandingan Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Siswa Menggunakan Media *Handout* dan Kartu Berpasangan melalui Model *Problem Based Learning* Pada Materi Konsep Mol”**, disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNIMED.

Pada kesempatan ini, teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada orangtua penulis Ibu Tersayang Juliatik dan Ayah Tercinta Abdul Muhid K sebagai motivator terbesar yang senantiasa berdoa dan memberikan dukungan tenaga, moril maupun material kepada penulis, yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana dan menyelesaikan skripsi ini, serta menyelesaikan studi di Unimed. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada saudara kandung penulis, yaitu Abang penulis, Robby Royanda, Firsafah Ridho, dan Adik penulis Rinay Amelia, Siti May Hilda dan Jihan Rachmania yang menjadi semangat dan motivasi bagi penulis serta mendoakan penulis dalam penyelesaian skripsi. Serta keluarga besar lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu sekali lagi penulis ucapkan terimakasih.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Rektor Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd beserta civitas akademik Universitas Negeri Medan. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis sejak awal bimbingan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si, Dr.

Zainuddin Muhtar, M.Si dan Dr. Mahmud, M.Sc yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini mulai dari awal penelitian hingga selesainya skripsi ini. Ucapan terimakasih disampaikan kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si sebagai Ketua Jurusan Kimia, Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, sebagai Ketua Prodi Jurusan Kimia dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA.

Ucapan terimakasih penulis berikan kepada kelas tercinta Kimia Dik A 2013 yang sangat penulis banggakan, sahabat terbaik Wanita Baik Baik dan Pangeran (Adi, Ana, Dea, Fauzatul, Immasari, Risa, Riza Ummami, Dani dan Tirta). Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Putra Rajanami dan sahabat dari SMA (Fitri, Uyun, Ama, Ima, Ainun, dan Rian, Fajar) serta teman kos Inur. Penulis juga mengucapkan terimakasih teman satu bimbingan yang selalu mendukung, memotivasi, memberikan doa, memberi saran, dan menghibur penulis untuk menghilangkan. Ucapan terimakasih kepada guru-guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana dari SD hingga SMA. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pegajahan, Guru Kimia dan siswa/i kelas X-MIPA 2 dan X-MIPA 3 SMA Negeri 1 Pegajahan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, jika terdapat kelemahan dalam penulisan skripsi ini, penulis mohon kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2017

Penulis,

Riza Nurul Arafah

NIM. 4131131040