

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur kehadiran Allah SWT., Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat nikmat dan rahmat-Nya laporan hasil penelitian, skripsi yang berjudul “Analisis Kesulitan Siswa Melaksanakan Praktikum Biologi Pada Materi Pengamatan Sel dan Transpor Antar Membran Di Kelas XI SMA Negeri 7 Binjai Tahun Pembelajaran 2015/2016” dapat disusun dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi gelar Sarjana Pendidikan.

Kemudian, ucapan terima kasih saya berikan kepada orang tua saya, Bapak Legiman dan Ibu Murni dan Nenek Bingah serta alm. Kakek Sarjono serta saudara kandung saya Kak Sri Wahyuni dan suaminya, Joko Handoko dan istrinya, Sri Syahfitri dan suaminya dan keluarga besar saya yang telah memberikan doa dan motivasi yang luar biasa berharganya. Selanjutnya kepada dosen pembimbing skripsi, Ibu Dra. Uswatun Hasanah, M.Si., yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini dari awal hingga akhir. Saya juga mengucapkan terima kasih juga kepada para dosen penguji, Dra. Hj. Cicik Suryani, M.Si., Drs. Toyo Manurung, Dr. Melva Silitonga, M.S., dan kepada Kepala SMA negeri 7 Binjai dan guru-gurunya dan seluruh yang terlibat dalam penyelesaian skripsi ini. Kemudian untuk teman-teman kampus saya, terutama mahasiswa pendidikan biologi kelas-C stambuk 2010, saya mengucapkan terima kasih atas doa dan dukungannya. Selanjutnya saya mengucapkan banyak terima kasih kepada adik saya Afif Maulana Effendi atas doa dan dukungannya yang luar biasa, kepada Kemal Vernanda, Ridho Subakti, Hafizh Tamara Yudhistira dan teman-teman saya lainnya.

Skripsi ini menjelaskan kesulitan-kesulitan siswa saat praktikum. Instrumen penelitian yang digunakan adalah angket. Angket tersebut disusun dengan beberapa indikator untuk mengetahui beberapa kendala yang dihadapi siswa saat praktikum. Kemudian data yang diperoleh dari angket tersebut dihitung persentasenya untuk mengetahui seberapa besar kesulitan mengenai hal-hal yang diminta angket untuk dijawab. Dengan demikian, hal-hal tersebut dapat dianalisis

dan dideskripsikan. Kemudian hasilnya diinventaris sebagai hal-hal yang harus dioptimalkan dalam melaksanakan praktikum. Hal ini berarti mengurangi permasalahan belajar siswa yang juga berimplikasi terhadap hasil belajarnya.

Demikian skripsi ini disusun dengan semaksimal mungkin. Walaupun demikian, masih banyak kekurangan yang terdapat di dalamnya dengan keterbatasan yang ada pada penulis. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun supaya hasil revisi berikutnya menjadi lebih baik serta dapat memberikan informasi dan ilmu yang bermanfaat. Demikian skripsi ini disusun. Penulis memohon maaf atas segala kekurangan, kesalahan, dan kekhilafan. *Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Medan, Juli 2017
Penulis,

Angga Syahputra
NIM. 4101141001

