

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbedaan Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan *Zoom Cloud Meeting* dan *WhatsApp Group* pada Materi Sistem Ekskresi di Kelas XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar T.P 2020/2021” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan

Penulis banyak mendapatkan bantuan serta bimbingan secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi baik dalam menentukan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Adriana Yulinda D. Lbn Gaol, M.Kes. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si., Ibu Dra. Uswatun Hasanah, M.Si., dan Ibu Dra. Mariaty Sipayung, M.Si. sebagai Dosen Penguji, yang telah memberikan banyak kritik dan saran serta bimbingan yang membangun dalam melakukan perbaikan skripsi yang disusun menjadi lebih baik. Terima kasih yang tidak terhingga juga penulis sampaikan kepada Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd. atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen penelitian. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Bapak Zulpan, S.Pd., MM. selaku kepala sekolah SMA Negeri 3 Pematang Siantar dan Ibu Nurhajjah, S.Pd., serta Ibu Dra. Rosmala Lubis selaku guru biologi di SMA Negeri 3 Pematang Siantar yang telah mendukung penelitian ini.

Teristimewa kepada orangtua terkasih Bapak Maruli Purba Tamsar dan Ibu Sugiarti Sumbayak serta abang dan adik yang penulis sayangi, Israel David Spartacus Purba Tamsar dan Rainhard Horizon Wicaksono Purba Tamsar yang tidak pernah lelah mendampingi dan meyayangi penulis serta telah banyak memberikan bantuan, dorongan, motivasi, juga doa terbaik kepada penulis sejak awal sekolah hingga saat ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna dan masih memiliki banyak kelemahan, oleh sebab itu penulis meminta saran serta kritik yang membangun dari para pembaca agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya ulasan tentang ilmu pendidikan terutama Pendidikan Biologi.

