

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan laporan Tugas Akhir yang berjudul “**Identifikasi Sel Punca dan Sel Endoderm pada Sel Fibroblas Manusia Berdasarkan Amplifikasi Gen SOX2 dan CXCR4 menggunakan RT-PCR**” dapat tersusun dengan baik. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Aprilita Rina Yanti Eff, M. Biomed., Apt., selaku Dekan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Titta Novianti, S. Si., M. Biomed., selaku Ketua Program Studi Bioteknologi, Ibu Aroem Naroeni, DEA PhD., selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan Tugas Akhir, Ibu Dr. Henny Saraswati, M.Biomed., selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan Tugas Akhir, serta kepada Bapak Seprianto M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberi kritik, saran, dan masukan agar penulisan menjadi lebih baik.

Penulis sangat berterima kasih kepada segenap Bapak/Ibu Dosen Program Studi Bioteknologi Universitas Esa Unggul yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa pembelajaran di Universitas Esa Unggul. Terima kasih kepada Pusat Penelitian dan Layanan Kesehatan Virologi dan Kanker Patobiologi (PRVKP) Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia yang telah menyediakan fasilitas laboratorium *Biosafety Level 2* untuk pelaksanaan penelitian ini.

Penulis sangat bersyukur dan berterima kasih teruntuk kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa serta dukungan baik moral dan materi, sahabat-sahabat Bioteknologi 2019 dan senior-senior Bioteknologi terutama kepada Kak Kevin dan Kak Rifqah yang selalu membantu, mendukung, dan memotivasi penulis dalam penyusunan skripsi, serta para laboran di laboratorium Universitas Esa Unggul yang senantiasa membantu aktivitas penulis di laboratorium selama melakukan penelitian.

Akhir kata penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Universitas Esa Unggul

Jakarta, 24 Agustus 2023

Universitas
Esa Unggul



Farah Zafirah Putri

Universitas
Esa Unggul