

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahahirabbil'aalamiin, puji serta syukur saya curahkan kepada dzat sang maha besar Allah subhanahu wa ta'ala karena berkat rahmat, ridho dan segala takdir yang telah di gariskan nya, saya diberi kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Identifikasi Keragaman Gen *Pituitary Specific Positive Transcription Factor-1 (PIT-1)* pada Sapi Friesian Holstein dan Sapi Sumbawa” yang disusun sebagai salah satu syarat dalam meraih gelar sarjana sains Program Studi Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Pengentahuan Alam.. Sholawat teriring salam tidak lupa selalu tercurahkan kepada suri tauladan kita Rosulullah sallallahu ‘alaihi wasallam beserta isteri, keluarga, para sahabat serta kita sebagai pengikutnya semoga kelak bisa mendapatkan syafa’at nya di hari akhir nanti.

Di dalam pelaksanaan skripsi ini banyak sekali pihak yang membantu baik materi maupun nonmateri agar semangat menyelesaikan tugas akhir ini. Maka dari itu izinkan saya mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Dr. Yulia Irnidayanti, M.Si selaku dosen pembimbing satu dan Ibu Ari Sulistyowulandari, M.Agr selaku dosen pembimbing dua yang selalu sabar membimbing, memberikan arahan, nasihat dan masukan yang sangat berarti dalam penyelesaian skripsi ini, terima kasih atas waktu, tenaga dan pikiran yang Ibu luangkan untuk saya. Terima kasih pula kepada Ibu Dr. Rini Puspitaningrum, M. Biomed selaku dosen penguji satu dan Ibu Dr. Elsa Lisanti, M.Si selaku dosen penguji dua, yang telah banyak memberikan saran, masukan dan kritik yang membangun dalam penulisan skripsi ini. Tidak lupa, Ibu dr. Atin Supiyani, M.Si selaku pembimbing akademik saya dan Ibu Dr. Reni Indrayanti, M.Si selaku koordinator Prodi Biologi, FMIPA UNJ, terima kasih telah banyak mengajarkan mengenai kedisiplinan, kejujuran, kegigihan dan tanggung jawab kepada saya. Terima kasih kepada Bapak Dr. Adisyahputra, M.S selaku Dekan FMIPA UNJ.

Terima kasih kepada seluruh dosen Biologi, Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu dan pembelajaran lainnya selama diperkuliahan.

Terima kasih kepada Kepala Pusat penelitian Bioteknologi LIPI Cibinong yang telah mengizinkan saya menggunakan fasilitas laboratorium untuk meneliti. Terima kasih kepada tim Laboratorium RPKSH, Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI yang telah menyediakan sarana dan prasarana. Terima kasih yang terdalem kepada keluargaku, Ibu, Ayah, Kakak-kakakku Teh Ima, Teh Ira, A Ido dan Alfred yang selalu memberi dukungan berupa teladan, do'a, materi dan motivasi untuk segera menuntaskan pendidikan ini. Sahabat-sahabat sekaligus rekan juang selama perkuliahan yang ku cintai, Ulan, Susi, Eka, Nur Hamidah, Siti Mulidah, Diah terima kasih sudah kebersamai dan memberi semangat dalam menyusun tugas akhir ini. Terimakasih terkhusus kepada teman-teman kelas biologi 2015, keluarga *Elephas maximus* (rumpun biologi 2015), adik-adik dan kakak-kakak rumpun biologi, teman-teman di fakultas maupun di univeritas dan teman-teman organisasi yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terima kasih selalu memberi energi positif, selalu memberikan dukungan, pelajaran hidup dan kebersamaan sejak memasuki Universitas Negeri Jakarta hingga akhir kelulusan, semoga Allah selalu lindungi dan mudahkan urusannya dimanapun kalian berada dan tetap bersabar ditengah perjuangannya masing-masing, khususnya di masa panemik COVID-19 ini. Kepada Pak Saiful, Kak Lusi dan Pak Icol peneliti Lab RPKSH, terima kasih sudah membantu selama berjalannya penelitian. Penulisan skripsi ini tentu masih jauh dari kata sempurna, namun saya berharap ada banyak manfaat yang bisa diambil oleh pembaca, terutama adik-adik mahasiswa yang membutuhkan referensi ataupun bagi yang ingin melaksanakan penelitian lanjutan dan semoga penulisan skripsi ini dapat menjadi suatu keberkahan bagi penulis.

Bekasi, Februari 2021

Assofa Maria

