

## SANWACANA

Alhamdulillah. Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang atas rahmat dan karunia serta ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan serangkaian proses penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, para keluarga dan sahabatnya hingga akhir zaman.

Skripsi dengan judul "Pengaruh Amnion Liofilisasi Steril-Radiasi (ALS-R) terhadap Penyembuhan Fraktur Femur yang Dilakukan *Open Reduction Internal Fixation* (ORIF) pada Tikus Putih *Sprague Dawley*" adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Hasriadi Mat Akin, M.P, selaku Rektor Universitas Lampung.
2. Dr. dr. Muhartono, M.Kes., Sp.PA selaku Dekan Fakultas Kedokteran sekaligus sebagai pembahas atas saran dan masukan yang sangat konstruktif bagi penulis.

3. Prof. Dr. dr. Efrida Warganegara, M.Kes, Sp. MK, selaku Guru Besar Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.
4. dr. Hanna Mutiara, M.Kes selaku pembimbing satu atas kesediaan waktu, tenaga serta pikiran dalam memberikan bimbingan, motivasi, saran dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. dr. Ahmad Fauzi, M. Epid., Sp.OT, selaku pembimbing dua atas kesediaan waktu, tenaga, serta pikiran ditengah kesibukannya dalam memberikan bimbingan, motivasi, saran dan pengarahan pada penyusunan skripsi ini. Terima kasih penulis ucapkan telah mengajarkan banyak hal terkait serangkaian proses penelitian ini.
6. dr. Indri Windarti, Sp.PA, atas dukungan motivasi, dana, tenaga dan pikiran ditengah kesibukan beliau kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. dr. Mukhlis Imanto, M.Kes., Sp.THT, selaku pembimbing akademik atas kesediaan waktu, tenaga serta pikiran dalam memberikan bimbingan, motivasi, saran dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Ir. Basril Abbas, M.Si, atas kesediaan waktu, tenaga serta pikiran yang telah membantu dalam pembuatan ALS-R dan Bapak Ir. Ismanto Jumadi yang telah menjembatani penelitian ini dengan Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). Terima kasih kepada segenap pihak BATAN yang telah membantu.
9. Dokter dan Staff Pengajar, Staff Administrasi serta seluruh *civitas academica* Fakultas Kedokteran Universitas Lampung atas keramahan dan bantuannya selama ini.

10. Terima kasih sedalam-dalamnya kepada orang tua yang telah menjadi perantara Allah SWT dalam merawatku sedari kecil hingga saat ini. Mama tercinta, Ir. Erwina atas kiriman doa, kasih sayang, kesabaran, semangat, motivasi dan nilai-nilai kehidupan yang berharga kepada penulis. Papa tercinta Ir. Yansari, MM, yang juga tiada henti memberikan doa, kasih sayang, dukungan finansial, arahan dan semangat juang kepada penulis. Abang Muhammad Arief Akbar dan adik Nadya Nurmadina yang merupakan anggota keluarga kecil ku yang berbahagia. Keluarga Besar Nawawi Aziz, sepupuku yang tergabung dalam *Big Five*, terimakasih atas doa, motivasi dan keceriaan yang telah diberikan selama ini.
11. Kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan motivasi, tenaga, waktu dan pikiran dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Dina Ikrama Putri selaku mitraku dalam penelitian ini. Tim *Help*: Andika Yusuf Ramadhan, Desti Nurul Qomariah, Ferina Nur Haqiqi, Fairuz Rabbaniyah, Indriasari Nurul Putri, Radita Dewi Prasetyani, Alyssa Fairudz, Ghevani Legowo, Restiko Maleo F, Fetiara Nurannisa, Idzni Mardhiyah, Farida Hakim, Ratna Agustina, Airi Firdausia, Ade Marantika, Nico Aldrin, dan kawan seperjuangan yang tidak dapat penulis sampaikan satu persatu. Terima kasih tim *help* yang tak kenal lelah sepanjang hari hingga malam menemani dan membantu dalam menyelesaikan penelitian ini, mulai dari melakukan operasi frakturisasi, memberikan obat untuk tikus, hingga terminasi tikus penelitian penulis. Kepada teman sekamar dalam mengelola *pet house* Restiko Maleo, Guntur Sulistiyo, Dwi Waskita, Andika Yusuf,

Airi, Nico, Fetiara, Ade dan Dyah Kartika. Terima kasih kepada Ferina Nur Haqiqi atas kesediaan rumahnya menjadi sebagai rumah kedua ku.

12. Kepada Klub Belajar Babons: Aulia Rahma, Indriasari NP, Seffia Riandini, Ratu Balqis Anasa, Silvia Marischa, Radita Dewi Prasetyani, Zahra Zettira, Nani Indah dan Yvonne Yolanda, terima kasih atas segalanya yang telah kita lalui bersama.
13. Kepada tetangga Kosan Lumbok Seminung, Aulia Kauri dan Astrid Wendi atas dukungan, tempat bercerita, berkeluh kesah serta berbagi keceriaan setiap harinya.
14. Kepada Keluarga FK UNILA 2012 terima kasih atas momen serta pelajaran hidup yang berharga setelah 3,5 tahun mengenyam pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.
15. Kepada Keluarga Besar BEM FK Unila yang telah memberikan amanah, pelajaran serta pengalaman berharga yang tidak dapat tergantikan oleh apapun.
16. Kepada Keluarga Besar PMPATD PAKIS Rescue Team, FSI Ibnu Sina serta Lunar FK Unila atas pelajaran dan pengalaman yang diberikan kepada penulis.
17. Kepada Keluarga Besar Jokam Rajabasa (KEJORA) yang telah mengingatkan untuk terus taat dalam menjalani ibadah dan mencari ridho Allah SWT. Alhamdulillah Jaza Kumullahu Khoiro.
18. Kepada guru-guru ku sedari TK hingga SMA. Guru SD ku Ibu Suharti yang telah memberikan pecutan dikala kecil hingga aku dapat membuktikan bahwa aku layak mengenyam pendidikan dokter.

19. Kepada sahabat alumni SD Angkasa IV Halim Perdana Kusuma, SMPN 109 Jakarta, SMAN 71 Jakarta yang telah memberikan dukungan secara tidak langsung.

20. Kepada kamu yang telah tertuliskan di Lauhul Mahfudz, yang memotivasiku untuk menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

Penulis berdoa semoga segala kebaikan dan keikhlasan segenap pihak yang telah membantu mendapatkan balasan dari Allah SWT. Aamiin.

Akhirussalam, Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandar Lampung, Januari 2016

Penulis