

**MODEL MATEMATIKA PERSEBARAN PENYAKIT TUBERKULOSIS
PADA DUA POPULASI YANG SALING BERHUBUNGAN**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika



oleh

Jufri Anjah Lee

NIM 1403605

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2018

**MODEL MATEMATIKA PERSEBARAN PENYAKIT TUBERKULOSIS
PADA DUA POPULASI YANG SALING BERHUBUNGAN**

Oleh

Jufri Anjah Lee

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Matematika pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Jufri Anjah Lee 2018

Universitas Pendidikan Indonesia

Desember 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruh atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN ISI SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “MODEL MATEMATIKA PERSEBRAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA DUA POPULASI YANG SALING BERHUBUNGAN” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri/ Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini

Bandung, Desember 2018

Yang membuat pernyataan

Jufri Anjah Lee

NIM. 1403605

UCAPAN TERIMA KASIH

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan sumbangan moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ungkapan terima kasih dan rasa syukur yang tak terhingga serta penghargaan sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Ayah (Antik Lee), Ibu (khodijah), Adik-adik (Jefri Anjah Lee, Wilsen Lee) serta segenap keluarga yang senantiasa mendukung dan memberikan semangat serta doa kepada penulis.
2. Ibu Dra. Siti Fatimah, M.Si., Ph.D. selaku pembimbing I yang selalu memberikan arahan dan jalan keluar dalam permasalahan yang penulis hadapi dalam penelitian serta tanggung jawab dan sabar dalam membimbing dan mengarahkan.
3. Ibu Ririn Sispiyati, S.Si., M.Si. selaku pembimbing II yang selalu mengarahkan dan memberikan waktu untuk membimbing serta memberikan saran dan jalan keluar untuk permasalahan yang dialami penulis pada saat melakukan penelitian.
4. Bapak Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed. selaku Ketua Departemen Pendidikan Matematika.
5. Ibu Dra. Entit Puspita, M.Si. selaku Ketua Program Studi Matematika.
6. Ibu Dra. Siti Fatimah, M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membantu penulis menyelesaikan masa studi.
7. Sahabat Fariz, Abu, Hilman, Rifki, Isti, Fairuz, dan Tamara yang selalu memberikan semangat, dukungan selama perkuliahan, penelitian dan penulisan skripsi.
8. Rekan-rekan Matematika C 2014 atas pertemanan selama masa studi yang penulis jalankan di Universitas Pendidikan Indonesia
9. Hafizha yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis menyelesaikan skripsi.
10. Rekan-rekan KKN yang memberikan semangat serta doa kepada penulis.

11. Willy A. selaku rekan bermain sekaligus orang yang meminjamkan barang yang penulis butuhkan pada saat membuat penelitian.
12. Kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis ucapkan banyak terima kasih atas segalanya, semoga Allah SWT meridhoi serta membalas semua amal dan kebaikan. Amin.

Bandung, Desember 2018

Penulis

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, serta izin-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi yang berjudul “MODEL MATEMATIKA PERSEBARAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA DUA POPULASI YANG SALING BERHUBUNGAN”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana matematika pada Program Studi Matematika Departemen Pendidikan Matematika Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih terdapat banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan guna menjadi masukan bagi penulis kedepannya.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Semoga menjadi tambahan ilmu bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Desember 2018

Penulis