

## **PERSEMBAHAN**

*Alhamdulillah*, segala puji hanya milik Allah SWT. Penulis persembahkan skripsi ini sebagai tanda kasih sayang, cinta, dan terima kasih penulis kepada:

1. Bapak dan Ibu tercinta yang senantiasa menyebut nama penulis dalam setiap untaian doa, yang telah mendidik dan membimbing penulis, dan yang selalu mendukung penulis. Semoga Allah memberikan keberkahan pada keduanya dan keluarganya, serta kesempatan kepada penulis untuk selalu memberikan yang terbaik dan membahagiakan keduanya.
2. Kakak-kakak dan Ayuk tersayang, Ginanjar Niscoyo, Wari Wagito, Trisna Dinata, dan Puji Sumanti yang senantiasa menginspirasi.
3. Keluarga besar penulis, serta sahabat terkasih yang senantiasa kebersamai dan menginspirasi penulis.
4. Keluarga besar Pendidikan Fisika.
5. Almamater tercinta Universitas Lampung.