

## **PERSEMBAHAN**

**Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan anugerah yang begitu banyak kepada penulis sehingga penulis dapat mempersembahkan karya terbaik ini**

**kepada Ibunda dan Ayahanda yang sangat penulis sayangi. kepada Ayahanda yang telah memberikan dukungan dan motivasi agar penulis berhasil mencapai cita-cita dan menjadi yang terbaik.**

**Abi, yang selalu memberikan semangat, Perhatian, dan sayangnya kepada Bunda, kakak-kakaku, Eko purwanto dan Yeni Mariana serta keponakanku “Dhio Pratama” yang sangat penulis sayangi, terima kasih atas perhatian dan motivasinya sehingga membuat penulis menjadi kuat untuk berusaha memberikan karya terbaik ini.**

**Almamater-ku FMIPA Unila,  
tempat yang telah mendewasakan penulis.**