Dengan kerendahan hati

dan

Harapan meraih ridho illahi robbi

serta

Kebanggan atas kasih saying

Cinta dan Pengorbanannya

Ku persembahkan skripsi ini untuk

**Ayahanda dan Ibunda**

Atas segala atas kesabaran,

cinta dan kasih serta pengorbanan yang tak terbalaskan,

**Kakak dan Adik**

Atas dukungan dan doa yang kalian panjatkan

**Almamater**

Teknik mesin universitas lampung