

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, ku persembahkan karya ini sebagai wujud bakti dan tanggung jawabku kepada:

Mamaku Tersayang (Ibu Lia) & papaku tersayang (Bapak M. Yunus)

Yang telah menjadi sosok orang tua yang sabar, selalu membimbingku, selalu mendukungku dalam segala hal, selalu mendengarkan curahan hatiku, selalu memberiku semangat, selalu memberikan apapun yang aku minta, dan selalu mendoakan diriku. Terimakasih telah membesarkanku dengan penuh rasa cinta dan kasih sayang yang tak terkira. Kalian adalah sumber kekuatan dan penyemangat dalam hidupku, tanpa kalian aku bukanlah apa apa.

Adik – adikku tersayang

Berlin Anjellia dan Naswah Fauziah

Yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat. Terimakasih untuk rasa cinta dan kasih sayang yang kalian berikan. Kalian adalah sosok adik yang paling baik yang aku punya.

Rasa hormat saya kepada

Bapak Muhyono, Ph.D dan bapak ibu dosen jurusan kimia atas semua dedikasinya selama penulis menempuh pendidikan di kampus.

*sahabat-sahabatku yang selalu memberikan semangat dan bantuan untukku Serta
Almamaterku tercinta*