

# Persembahkan

Kupersembahkan karya kecilku ini kepada:

1. Ayah dan Ibu tercinta yang menjadi semangat terbesarku yang telah memberikan kasih sayang, doa yang tulus, perhatian, pengorbanan, motivasi, dan kesabara, yang mustahil untuk dinilai. Terima kasih untuk segalanya yang tak mungkin mampu untukku membalasnya.
2. Kakak dan Adik tersayang, yang selalu memberi semangat dan motivasi bagiku memberikan doanya, dukungan, semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, Citra Ayu Wardani, S.H., M.Kn, Citra Janiencia Setiani, Taufik Hidayat.
3. Kepada Aldy Fernanda, yang selalu memberikan motifasi, semangat, doa. Terima kasih atas segala bantuan.
4. Untuk *partner* penelitian skripsi ini Lita, Hari, Wenny yang telah banyak membantu penulis selama melaksanakan penelitian di laboratorium. Terimakasih atas segala bantuan, semangat.
5. Teman, sahabat bahkan keluarga baru, Tommy, Lita, Mei, Fina, Yessi, Adhe, Inas, Merisa, Della, Randy, Visi, dan seluruh teman seperjuangan Teknik Sipil 2010 yang telah mengisi hari-hari dengan semangat serta senantiasa menjadi inspirasi bagi penulis.
6. Sahabat SMA saya Desta, Almira, Your, Lala, Echa yang selalu memberikan semangat dan doanya.

7. Kakak-kakak dan adik-adik tingkat angkatan 2008-2013, terima kasih atas dukungan dan semangatnya.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam proses perkuliahan, penelitian hingga akhir, yang tidak dapat dituliskan satu persatu.