

# Persembahan

Kupersembahkan karya kecilku ini kepada :

1. Ayah dan Ibu tercinta yang menjadi semangatku yang telah memberikan kasih sayang, doa yang tulus, perhatian, pengorbanan, motivasi, dan kesabaran, yang mustahil untuk dinilai. Terima kasih untuk segalanya yang tak mungkin mampu untukku membalasnya;
2. Adik-adikku yang selalu memberikan semangat dan selalu menjadi kebanggaanku, Nurrohmah Masruroh dan Abdus Salam;
3. Keluarga besarku yang aku sayangi yang selalu memberikan semangat;
4. Teman dekatku, Adlina Mutiara Putri yang menjadi salah satu semangatku yang telah memberikan kasih sayang, doa yang tulus, perhatian, pengorbanan, motivasi, dan kesabaran, yang mustahil untuk dinilai. Terima kasih untuk segalanya;
5. Teman-teman terbaikku : Humaidi, Robiyanto, Abdil Hafizh Arrafiq, Aria Febriantama, Galang Abdul Gandi S.T., Alhadi Pratama B, M. Tahta Dinata, Rolan Ardeka Putra, Putra Andrean, Hadyan Arifin Bustam, M.Iqbal Wildinata, Lidya T. M. Sinaga, S.T., Pompina Manullang, S.T., Elvira Indryana, S.T., Devianti Muziansyah, Diana Nur'afni, S.T., serta rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Unila angkatan 2010 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu;

6. Sahabat terbaikku : Panji Abendanu, Reza Tantowi, Aden permadi, Akbar Karomi Putra yang telah banyak membantu memberikan semangat dan motivasi untuk kelancaran pengerjaan skripsi.