

## SANWACANA

*Alhamdulillah Robbil 'Alamin*, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi dengan judul **Hubungan Pola Penurunan Tanah Lempung Terhadap Beban LIR (*Load Increment Ratio*) Yang Disubstitusi Material Bergradasi Kasar (pasir)** dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik pada program reguler Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Lampung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa pada penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan, oleh sebab itu penulis mohon maaf dan mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. Prof. Drs. Suharno, M.sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Lampung.
2. Ir. Idharmahadi Adha, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Lampung.
3. Ir. Setyanto, M.T. selaku Dosen Pembimbing I skripsi.

4. Iswan S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II skripsi.
5. Ir. M. Jafri, M.T selaku Dosen Penguji skripsi.
6. Ir. Yohanes Martono.H, M.T Selaku Dosen Pembimbing Akademis
7. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Lampung.
8. Kedua orang tua penulis (Anwar Arsyad dan Desnawati) yang telah memberikan restu dan doanya, Kakanda (Devi Yuliana) yang selalu memberi warna dan do'a di kehidupan penulis.
9. Rekan-rekan seperjuangan di Lab. (Anwar, Veny, Anton, Catur, Ari, Donny, Renol) yang telah banyak membantu penulis selama di laboratorium.
10. Teknisi di laboratorium (Mas Pardin, Mas Miswanto, Mas Budi, Mas Bayu).
11. Seluruh keluarga besar Jurusan Teknik Sipil, Universitas Lampung, khususnya angkatan 2007.

Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis sangat berharap karya kecil ini dapat bermanfaat bagi pembaca, terutama bagi penulis sendiri.

Bandar Lampung, Agustus 2014

Penulis,

**Gatot Agung Amrih**