

**PROYEK PEMBANGUNAN PASAR SEGAR DEPOK
MASALAH KHUSUS: PERENCANAAN DESAIN
ALTERNATIF DINDING PENAHAN TANAH PADA
PROYEK PASAR SEGAR DEPOK**

Bakti Pramadhani, Darmini, ST., MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

Pasar tradisional dengan fasilitas modern itulah konsep yang ditawarkan oleh Pasar Segar Depok. Inovasi dalam berbagai aspek yang tentunya dititik beratkan pada aspek kenyamanan dan keamanan. Proyek Pasar Segar Depok mengambil lokasi di Jalan Raya Tole Iskandar Kav. 59 Pancoran Mas, Depok 16431, Jawa Barat. Proses pembangunannya dimulai pada bulan Juli 2009 dan direncanakan selesai pada bulan Juli 2010. Pasar Segar Depok ini dibangun di atas tanah seluas 18.000 m² dengan luas bangunan 10.120 m². Pasar Segar Depok terdiri dari 3 lantai tanpa basement dengan nilai kontrak Rp. 17.000.000.000,-. Secara topografis elevasi rencana yang lebih rendah dari tanah asli maka dibutuhkan bangunan struktur penopang berupa dinding penahan tanah. Struktur tersebut akan terkonsentrasi di sepanjang bentang timur lokasi proyek. Dalam laporan penulisan ilmiah ini, penulis mencoba untuk menghitung desain alternatif dari dinding penahan tanah pada proyek pembangunan Pasar Segar Depok. Yang tentunya bukan untuk kepentingan komersial melainkan ditujukan dalam kaitannya terhadap ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang teknik sipil.