

ABSTRAK

Penelitian ini berfokus pada pondasi dangkal tipe telapak . Pondasi telapak adalah salah satu dari pondasi dangkal yang berfungsi untuk menahan beban struktur yang ada di atas muka tanah dan gaya-gaya lain yang bekerja ke tanah pendukung bangunan tersebut dengan menampilkan bagaimana perhitungan daya dukung pondasi dan beban terberat yang di akibatkan struktur atas, penelitian ini bermula dari survey lapangan guna mendapatkan data – daya yang ada di lapangan seperti luas bangunan dan tanah dan masuk ke tahap penulisan dan analisis di bantu dengan beberapa data seperti gambar kerja, rencana anggaran biaya, hasil uji sondir dan beberapa SNI serta literatur – literatur. perhitungan daya dukung pondasi rumah 3 lantai dengan menggunakan tipe pondasi *footplate*, pondasi tersebut di sarankan dari uji sondir yang di hasilkan dengan saran pondasi dangkal di ambil tipe pondasi *Footplate* karena tipe pondasi tersebut yang paling sering di pakai dan efektif dari pondasi dangkal, perhitungan daya dukung yang di lampirkan merupakan saran dari hasil uji sondir yang hasil dari pembenan struktur atas dari permodelan aplikasi SAP 2000 yang di ketahui titik beban terberat dari struktur atas terletak di titik joint 65 dengan berat 363,37 kg, dari beban tersebut di inputkan kedalam perhitungan daya dukung pondasi dengan metode meyerhoff di dapatkan hasil 1.816 kg/cm² dimana dari hasil tersebut masih tergolong aman, dengan ini penulis menyarankan dengan pertimbangan dimensi yang lebih teliti daya dukung dihasilkan akan lebih aman dari perhitungan penelitian ini

Kata kunci : Daya dukung, SAP 2000, pondasi *footplate*, metode meyerhoff