

ABSTRAK

EFENDY, 91711410141035,2021, Kajian Pengaruh Curing Time Stabilisasi Tanah Lempung Dengan Domato Lolos Saringan No. 40 Terhadap Kuat Tekan Bebas, Di bombing Oleh Dr.Ir. Marthen M Tangkeallo dan Bapak Ebelhart O Pandoyu.

Kata Kunci : Kuat tekan, Tanah lempung, Tanah domato

Bagaimana pengaruh Curing Time Stabilisasi tanah lempung dan domato terhadap daya dukung tanah (qu) dengan menggunakan saringan No.40. Bagaimana pengaruh daya dukung tanah (qu) terhadap penambahan domato pada tanah lempung, sebesar 5%, 15%, 25%. Untuk mengetahui pengaruh Curing time stabilisasi tanah lempung dan domato terhadap daya dukung tanah (qu) dengan menggunakan saringan No. 40. Untuk mengetahui pengaruh daya dukung tanah (qu) terhadap penambahan domato pada tanah lempung, sebesar 5%, 15%, 25%. Tujuan metodologi ini adalah menjelaskan tata cara dalam mendapatkan data-data pokok baik data primer maupun data lain yang di perlukan, yang selanjutnya akan di gunakan dalam pengolahan dan juga analisa data dalam rangka mendapatkan hasil sesuai dengan tujuan yang di harapkan, yaitu member penilaian terhadap kuat tekan tanah lempung yang di campurkan dengan tanah domato lolos saringan no.40. Hubungan antara tanah lempung dengan pemberian domato sangatlah bagus. Dari hasil pencampuran tanah lempung dan domato dengan berbagai variasi antara 5%, 15%, dan 25% memiliki kekuatan daya dukung tanah (qu) yang berbeda-beda, semakin tinggi campuran domato yang di berikan maka semakin kuat daya dukung tanah (qu) tersebut. Prioritas yang utama di lakukan pada unit perkerasan jalan atau pondasi bawa yang akan di kerjakan adalah melakukan pengawetan/pemeliharaan selama waktu yang di tentukan sehingga kadar air yang di dapatkan sesuai dengan penelitian.