

**PERENCANAAN PEKERJAAN GALIAN DAN TIMBUNAN
(*EXCAVATION AND EMBANKMENT*) RENCANA GUDANG
PENYIMPANAN DAGING (*MEAT COLD STORAGE*) PD. DHARMA
JAYA DI CAKUNG, KOTA JAKARTA TIMUR**

Oleh

Frengky Dopar Henri Pasaribu

RINGKASAN

Perencanaan pembangunan gudang penyimpanan daging PD Dharma Jaya yang dilaksanakan oleh PT. Jaya Konstruksi pada suatu area seluas 9.000 m^2 akan dilaksanakan pada bulan September 2024. Sebelum pelaksanaan, kegiatan tersebut dibutuhkan pelaksanaan dari pemahaman terkait bentuk topografi dan keterangan situasi. Oleh karena itu, dibutuhkan pelaksanaan survei sebagai persiapan pekerjaan MC – 0. *Surveying* pelaksanaan MC-0 dilaksanakan untuk mengetahui besaran galian dan timbunan (*excavation and embankment*) dengan metode pelaksanaan potongan melintang rata-rata. Berdasarkan hasil perhitungan tersebut diperoleh hasil volume galian untuk kedua metode yakni volume galian sebesar $193,1577 \text{ m}^3$ untuk Metode End-Area dan sebesar $245,2598 \text{ m}^3$ untuk Metode Prismoidal. Sedangkan untuk volume timbunan menggunakan metode *End-Area* didapatkan nilai sebesar $5718,5672 \text{ m}^3$ dan Metode Prismoidal sebesar $5796,5952 \text{ m}^3$.