

PRODUKTIVITAS PEKERJAAN *BORED PILE* PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KANKER RUMAH SAKIT KANDOU MANADO

Nama : Dheby Anggrainy Anakhya (223020)
M. Arkaan Fawwaz Zaidan (223040)

Pembimbing : Rizky Citra Ialami, S.T., M.Sc., M.T
Robi Fernando. S.T. M.T.

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis produktivitas dari pekerjaan *bored pile* pada Proyek Pembangunan Gedung Kanker Rumah Sakit Kandou Manado. Pengumpulan data dilakukan selama 106 hari sebanyak 244 titik *bored pile* diameter 80 cm dengan kedalaman realisasi rata-rata 18,47 meter. Deviasi waktu antara rencana dan realisasi pekerjaan *bored pile* yaitu 81 hari. Waktu yang dilakukan untuk setiap tahapan (pengeboran, pemasangan tulangan, dan pengecoran) dicatat dan dianalisis menggunakan perhitungan waktu standar, deviasi, serta batas kontrol atas/bawah untuk normalisasi data.

Nilai produktivitas rata-rata yang didapatkan adalah 0,0008 m/detik atau 2,79 m/jam. Lima titik yang melampaui batas kontrol dieliminasi sebagai *outlier*. Faktor produktivitas dipengaruhi oleh kerusakan alat, kondisi tanah, cuaca, dan keterlambatan material. Penelitian dapat menjadi acuan untuk perencanaan waktu pekerjaan pondasi *bored pile* untuk pembangunan gedung kesehatan yang serupa serta dapat berkontribusi pada pengembangan standar produktivitas di dunia konstruksi.

Kata Kunci : produktivitas, *bored pile*, pondasi, rumah sakit, konstruksi