

**RINGKASAN EKSEKUTIF**  
**PROYEK PEMBANGUNAN WORKSHOP 5**  
**DI PT. KIM SEAH SHIPYARD, BATAM**  
**KEPULAUAN RIAU**

FERRY  
1611014

Kerja praktek ini bertujuan mencari pengalaman bagi penulis untuk mendalami pengetahuan mengenai system dan proses pelaksanaan pekerjaannya di lapangan. Sehingga penulis juga dapat melihat secara langsung kegiatan di ruang lingkup proyek. Kerja praktek juga merupakan mata kuliah yang wajib untuk kelulusan Program Sarjana Teknik sipil. Sebagai sarana pengimplimentasikan yang telah di pelajari di bangku perkuliahan.

Metode pelaksanaan yang digunakan ialah metode pengumpulan data, wawancara, dokumentasi dan observasi. Tujuan dibangunnya *workshop* ini adalah meningkatkan produktivitas produksi kapal. Pada kesempatan ini penelitian menghitung daya dukung tiang pancang yang digunakan dalam pembangunan workshop ini. Metode perhitungan yang digunakan ialah metode *Hiley*.

Hasil perhitungan daya dukung tiang pancang dapat disimpulkan bahwa ada beberapa tiang pancang yang kurang *safety factor* yang di minati. Namun masih di aman untuk digunakan.

Kata kunci: Metode, *Hiley*, Kalendring