

**ANALISA PERHITUNGAN PEKERJAAN REPARASI KAPAL
PT. MERANTI NUSA BAHARI BALIKPAPAN DENGAN METODE
CPM**

www.itk.ac.id

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Nama Mahasiswa | : Roza Samsu Ismail |
| NIM | : 09141006 |
| Prodi / Jurusan | : Teknik Perkapalan / JSTPK |
| Dosen Pembimbing Utama | : Alamsyah, S.T., M.T. |
| Dosen Pembimbing Pendamping | : Taufik Hidayat, S.T., M.T. |

ABSTRAK

PT. Meranti Nusa Bahari melaksanakan dua jenis usaha yaitu jasa reparasi kapal dan kapal bangunan baru. Analisis teknis pengerjaan reparasi kapal menggunakan metode tabel sederhana. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui lama waktu pengerjaan reparasi kapal. Metode yang digunakan yakni CPM (*Critical Path Method*). Hasil penelitian didapatkan analisis teknis pekerjaan menggunakan tabel sederhana yaitu dapat melakukan reparasi satu unit kapal dalam kurun waktu 22 hari kerja dan 20 unit kapal dalam setahun. Sedangkan analisis dengan metode CPM didapatkan 18 hari kerja per unit kapal dan 25 unit kapal dalam setahun. Terjadi penurunan waktu pengerjaan per unit kapal sebesar 4 hari kerja yang bisa digunakan untuk mengerjakan kapal yang lain, dengan kenaikan jumlah kapal yang dapat direparasi sebesar 4~5 kapal pertahun dan kenaikan produktivitasnya sebesar 20%.

Kata kunci: PT.Meranti Nusa Bahari, Reparasi , *Critical Path Method* (CPM)

www.itk.ac.id