

**PERENCANAAN EFISIENSI *MAN HOURS* PADA PERAWATAN
ANNUALS 100 HOURS (AIRFRAME) HELIKOPTER ROBINSON R66
(PK-JCP) MENGGUNAKAN METODE (CPM) DI PT. PURAWISATA
BARUNA**

Oleh :

Kevin Ivan Arfianto

NIM. 19050051

ABSTRAK

Helikopter Robinson R66 adalah helicopter berbadan kecil yang sering digunakan di Indonesia, Helikopter ini lebih fleksibel untuk melakukan pendaratan di tempat – tempat yang susah dijangkau helicopter berbadan besar. Helikopter ini tentunya perlu adanya perawatan untuk mengurangi resiko terjadi kecelakaan dan kegagalan system. Ketepatan waktu dan efisiensi pengerjaan dalam perawatan menjadi faktor utama agar Helikopter bisa beroperasi kembali dengan tepat waktu, sehingga dalam perawatan diperlukan pengoptimalan jumlah mekanik sesuai dengan beban kerja.

Analisis ini dilakukan dengan menggunakan metode *Critical Path Method* (CPM) dengan melakukan perhitungan maju dan perhitungan mundur mendapatkan hasil jalur kritis (*Slack*). Analisis ini dilanjutkan dengan perhitungan efisiensi *Man Hours* pada perawatan *Annuals 100 Hours* Helikopter Robinson R66. Hasil yang didapatkan dari perhitungan analisis tersebut dibandingkan dengan hasil perhitungan perusahaan.

Dari analisis didapatkan nilai *man hours* yang dibutuhkan sebesar 61.86 *man hours*, sedangkan nilai *man hours* hasil perhitungan perusahaan sebesar 111.19 *man hours*. Terdapat perbedaan hasil *man hours* yang didapatkan oleh penulis dengan dari perusahaan sebesar 57.33 *man hours*. Dari nilai tersebut dipersentasekan nilai efisiensi *man hours* dari perawatan *Annuals 100 Hours* sebesar 44.71%.

Kata Kunci: Helikopter Robinson R66, 100 Hours Annuals, Critical Path Method, Man Hours.