

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan, maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut :

1. Faktor - faktor yang mempengaruhi perbedaan pekerjaan di darat dan di dalam laut antara lain gerakan kerja, *visibility*, dan posisi kerja.
2. Perbedaan karakteristik pengerjaan suatu pekerjaan yang dilakukan di darat dan di dalam laut antara lain keleluasaan gerakan kerja, kemudahan gerakan kerja, kecepatan gerakan kerja, *visibility visual area*, *visibility* intensitas cahaya, *visibility* pembiasan cahaya, *visibility* warna, dan pernafasan.
3. Waktu normal pekerjaan yang dilakukan di darat lebih cepat dibandingkan waktu normal pekerjaan yang dilakukan di dalam air tawar.
4. Waktu normal pekerjaan yang dilakukan di darat lebih cepat dibandingkan waktu normal pekerjaan yang dilakukan di dalam laut.
5. Waktu normal pekerjaan dengan menggunakan MTM-1 lebih cepat dibandingkan waktu normal pekerjaan yang dilakukan di darat melalui metoda jam henti.
6. Waktu normal pekerjaan yang dilakukan di dalam air tawar lebih cepat dibandingkan waktu normal pekerjaan yang dilakukan di dalam laut.
7. Waktu normal pekerjaan dengan menggunakan MTM-1 lebih cepat dibandingkan waktu normal pekerjaan yang dilakukan di dalam laut melalui metoda jam henti.
8. Hasil perhitungan rasio perbandingan *index* (α_1) untuk kelima jenis pekerjaan yang diujicobakan, memiliki rata - rata sebesar 0,85.

9. Hasil perhitungan rasio perbandingan *index* (α_2) untuk kelima jenis pekerjaan yang diujicobakan, memiliki rata - rata sebesar 0,49.
10. Hasil perhitungan rasio perbandingan *index* (α_3) untuk kelima jenis pekerjaan yang diujicobakan, memiliki rata - rata sebesar 0,78.
11. Hasil perhitungan rasio perbandingan *index* (β_1) untuk kelima jenis pekerjaan yang diujicobakan, memiliki rata - rata sebesar 1,81.
12. Hasil perhitungan rasio perbandingan *index* (β_2) untuk kelima jenis pekerjaan yang diujicobakan, memiliki rata - rata sebesar 2,73.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya, antara lain :

1. Melakukan penelitian di kedalaman lebih dari 10 meter.
2. Memperhitungkan dan menganalisis faktor fisiologis pekerja.
3. Memperhitungkan faktor intensitas cahaya, arus, dan tekanan air.
4. Untuk penelitian dengan kedalaman lebih dari 10 meter, dapat dilakukan uji pengidentifikasian warna (agar obyek dapat dilihat dengan jelas) untuk meningkatkan efektivitas penglihatan.
5. Merancang peralatan selam yang lebih baik, sehingga gerakan operator bisa lebih leluasa.
6. Menggunakan sumber cahaya lain selain matahari, seperti lampu tahan air agar obyek dapat terlihat jelas oleh operator.
7. Alat perekam yang lebih baik dan tahan air, agar dapat merekam pekerjaan yang dilakukan di dalam laut dengan baik dan jelas.