

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembahasan yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Dengan menggunakan Metode Hungarian diperoleh hasil optimal dalam menentukan waktu yang digunakan Tim Renang "Amphibi - Medan" yaitu:
 - lomba renang estafet 4 x 100 meter gaya ganti Putra adalah 329,5 detik,
 - lomba renang estafet 4 x 100 meter gaya ganti putri adalah 328,5 detik
2. Dengan membandingkan waktu kecepatan yang diperoleh dengan data waktu terbaik akhir-akhir ini dalam renang tingkat pelajar se-Sumatera Utara dan se-Kota Medan, dan antar club maka ASC sebaiknya mengikuti pertandingan sebagai berikut:
 - 100 m gaya bebas putri tingkat pelajar se-Sumatera Utara
 - 100 m gaya dada putri tingkat pelajar se-Sumatera Utara
 - 100 m gaya dada putri tingkat pelajar se-Kota Medan
 - 100 m gaya punggung putri tingkat pelajar se-Kota Medan
 - 100 m gaya bebas putra tingkat pelajar se-Kota Medan
 - 4 x 100 m estafet gaya ganti putri
3. Dengan menggunakan metode Hungarian pada masalah Assignment Problem maka telah diperoleh penugasan yang tepat dari Assignee (perenang) kepada Assignment (gaya renang) untuk memperoleh waktu yang optimal.
4. Jika lomba diadakan pada siang hari atau pagi hari, mungkin hasil perolehan waktu optimalnya akan berbeda dikarenakan stamina perenang pasti akan berbeda pada suhu yang berbeda.

5.2 Saran

Penulis menyarankan agar pelatih Tim Renang "Amphibi - Medan" dalam menghadapi lomba renang estafet, menugaskan keempat perenang pada keempat gaya tersebut untuk masing-masing jarak lomba sesuai dengan hasil tulisan ini. Kepada pembaca yang ingin membuat penelitian mengenai penerapan Metode Hungarian pada masalah penugasan, dapat mencobanya untuk masalah-masalah yang lain.

