

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
RIWAYAT HIDDUP	<i>ii</i>
ABSTRAK	<i>iii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iv</i>
DAFTAR ISI	<i>vi</i>
DAFTAR TABEL	<i>viii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>ix</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Renang	7
2.1.1 Sejarah Renang	7
2.1.2 Pengertian Renang	8
2.1.3 Gaya Renang	8
2.1.4 Nomor Perlombaan	10
2.1.5 Manfaat Berenang	12
2.1.6 Faktor Seseorang Pandai Berenang	14
2.1.7 Kondisi yang Harus Dipenuhi Atlet	15
2.1.8 Risiko dalam Renang	17
2.2 Matriks	17
2.1.1 Pengertian Matriks	17
2.1.2 Penjumlahan matriks	17
2.1.3 Perkalian Matriks	17
2.1.4 Perkalian Matriks Dengan Bilangan	18
2.3 Persoalan Optimasi dan Program Linier	18
2.4 Metode Hungarian	21
2.5 Permasalahan Dalam Penugasan	26

2.6 Masalah Penugasan Tambahan	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.2 Jenis Penelitian	28
3.3 Prosedur Penelitian	28
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Pengumpulan Data	30
4.2 Mempresentasikan Data Penelitian	30
4.2.1 Pada Jarak 100 Meter	30
4.2.2 Data Tambahan	32
4.3 Menggunakan Metode Hungarian untuk Masalah Penugasan	33
4.3.1 Nomor Lomba 4 x100 M Estafet Gaya Ganti Putra	33
4.3.2 Nomor Lomba Untuk Perorangan Putra	42
4.3.3 Nomor Lomba 4 x100 M Estafet Gaya Ganti Putri	46
4.3.4 Nomor Lomba Untuk Perorangan Putri	54
4.3.5 Bagian Diskusi	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63