

ABSTRAK

Ika Indriyaningsih, *Peramalan Volume Pengunjung Obyek Wisata Bendungan Jendral Soedirman di Kabupaten Banjarnegara dengan Metode Dekomposisi*. Tugas Akhir, Program Studi Diploma III Statistika Terapan dan Komputasi, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Obyek Wisata Bendungan Jendral Soedirman di Kabupaten Banjarnegara salah satu aset bagi Pemerintah Kabupaten Banjarnegara, untuk itu perlu diadakannya peramalan secara terus menerus dan berkesinambungan mengenai volume kunjungan Obyek Wisata Bendungan Jendral Soedirman di Kabupaten Banjarnegara. Hal ini dipandang perlu karena untuk mengantisipasi dan meminimalisasi kemungkinan buruk yang timbul oleh sebab kemerosotan jumlah kunjungan ke Obyek Wisata Bendungan Jendral Soedirman di Kabupaten Banjarnegara.

Permasalahan dalam kegiatan ini adalah bagaimana ramalan volume pengunjung Obyek Wisata Bendungan Jendral Soedirman berdasarkan data tahun sebelumnya.

Tujuan kegiatan ini yaitu untuk mengetahui besarnya volume pengunjung Obyek Wisata Bendungan Jendral Soedirman pada tahun 2007.

Metode peramalan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode dekomposisi, kemudian metode pengambilan data yang digunakan adalah metode observasi, metode wawancara, dan metode studi pustaka. Sedangkan variabel yang digunakan adalah jumlah pengunjung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *forecasting* untuk tahun 2006 dan 2007 berdasar persamaan *trend* $\hat{Y} = 12692,3 + 31,13 X$, diperoleh dalam tahun 2006 didapatkan untuk volume pengunjung dalam kuartal I adalah 13019,17 atau 13019 orang, kuartal II adalah 13050,30 atau 13050 orang, kuartal III adalah 13081,43 atau 13081 orang dan untuk kuartal IV adalah 13112,56 atau 13113 orang. Tahun 2007 didapatkan untuk kuartal I adalah 13143,69 atau 13144 orang, kuartal II adalah 13174,82 atau 13175 orang, kuartal III adalah 13205,95 atau 13206 orang dan untuk kuartal IV adalah 13237,08 atau 13237 orang.

Simpulan yang didapat yaitu bahwa peramalan jumlah pengunjung mengalami kenaikan yang cukup baik, ramalan pengunjung pada tahun 2007 mencapai 52.762 orang. Kerja dengan menggunakan *forecasting* akan jauh lebih baik dari pada tanpa *forecasting* sama sekali, walaupun hasil perhitungan *forecasting* tidak selalu tepat dengan kenyataan. Selain itu saran yang diberikan kepada penulis yaitu untuk mengantisipasi kemungkinan yang terjadi pada tingkat pengunjung Obyek Wisata Bendungan Jendral Soedirman di Kabupaten Banjarnegara pemimpin harus mengambil kebijakan, salah satunya adalah dengan mengadakan *forecasting* pengunjung untuk tahun-tahun yang akan datang. Hal ini sangat berguna sekali karena seorang pemimpin dapat mengantisipasi peningkatan jumlah pengunjung maupun penurunan jumlah pengunjung.