

ABSTRAK

Kabupaten Sumenep merupakan kabupaten yang mempunyai banyak pulau. Sehingga banyak potensi wisata Kabupaten Sumenep yang dapat dikembangkan, perkembangan wisata Kabupaten Sumenep berkembang dengan cukup pesat, hal ini ditandai dengan banyaknya penambahan tempat wisata dan juga bertambahnya pengunjung wisata dari tahun 2015 – 2019. Dengan demikian perlu dilakukan penelitian peramalan tentang perkembangan jumlah pengunjung wisata Kabupaten Sumenep pada tahun yang akan datang, dalam penelitian ini data yang digunakan untuk uji coba peramalan adalah data kunjungan wisatawan Kabupaten Sumenep dari bulan Januari 2015 - Februari 2020, dengan metode peramalan *Holt-Winters Multiplicative Seasonal Model* dan *Holt-Winters Additive Seasonal model*. Hasil penelitian peramalan kunjungan wisatawan dari Museum dan Keraton, Pantai Lombang, dan Water Park Sumekar lebih akurat menggunakan metode *Hold-Winters Multiplicative Seasonal Model* dengan nilai SMAPE diperoleh sebesar (20,61%, 25,27%, dan 17,88%). Sedangkan Makam Asta Tinggi dan Pantai Slopeng lebih akurat menggunakan metode *Hold-Winters Additive Seasonal Model* dengan nilai SMAPE yang diperoleh sebesar (11,70%, dan 22,13%).

Kata Kunci: *Peramalan, Kunjungan Wisatawan, Hold-Winters Multiplicative Seasonal Model, Hold-Winters Additive Seasonal Model.*