

ABSTRAK

Bandara Frans Kaisiepo merupakan bandara dengan status Internasional pertama di wilayah Papua dengan badan pengelola bandar udaranya adalah PT. Angkasa Pura I (Persero) dan memiliki spesifikasi landasan pacu serta fasilitas bandar udara yang terbilang baik dan lengkap. Bandara ini terletak di kabupaten Biak Numfor-Papua, dimana kabupaten ini memiliki potensi daerah yang dapat dikembangkan untuk meningkatkan pemanfaatan dari bandara Frans Kaisiepo seperti pariwisata, perikanan, industri dan Biak Numfor sebagai tempat/sarana penelitian antariksa. Pada penelitian ini ditunjukkan untuk memilih alternatif potensi daerah kabupaten Biak Numfor untuk dapat dikembangkan guna meningkatkan pemanfaatan bandara Frans Kaisiepo Biak Numfor.

Dalam penelitian ini digunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk memilih satu alternatif potensi daerah terbaik dari beberapa potensi daerah yang ada, dengan langkah-langkah pengerjaan pada AHP adalah (1) Dekomposisi masalah (2) Penyusunan matriks (3) Penilaian/pembobotan untuk membandingkan elemen-elemen (4) Normalisasi (sintesis) dari prioritas dan uji konsistensi dan (5) Pengambilan/penetapan keputusan. Kemudian diberikan saran upaya pengembangan potensi daerah terpilih dengan menggunakan analisis SWOT.

Dari hasil penilaian prioritas pada penelitian ini maka didapat hasil akhir terhadap pemilihan alternatif potensi daerah yang diharapkan dapat meningkatkan penggunaan bandara Frans Kaisiepo adalah potensi pariwisata yang memiliki bobot prioritas tertinggi yaitu 0,379, diikuti dengan potensi perikanan dengan bobot prioritas 0,318. Selanjutnya diurutkan prioritas ketiga dan keempat secara berurutan yaitu potensi industri dan sarana penelitian antariksa dengan bobot 0,169 dan 0,132. Dari hasil analisis SWOT didapat beberapa upaya yang dapat dilakukan untuk mengembangkan potensi pariwisata kabupaten Biak Numfor adalah sebagai berikut (1) Mengoptimalkan pengelolaan terhadap potensi pariwisata yang dimiliki (2) Meningkatkan upaya promosi pariwisata daerah kabupaten Biak Numfor (3) Meningkatkan sumber daya manusia yang profesional untuk meningkatkan kinerja pariwisata daerah kabupaten Biak Numfor.

Kata Kunci : Pemilihan Pengembangan Potensi Daerah, Pemanfaatan Bandara Frans Kaisiepo, *Analytical Hierarchy Process*, SWOT