

**Abstrak**

Sebuah domain penelitian yang berkonsentrasi pada melihat interaksi dan fenomena antara teknologi informasi dan organisasi perusahaan. Perlu dikaji tingkat penerimaan penggunaan teknologi *Global Positioning System* (GPS) bagi nelayan. Oleh karena itu, pada penelitian ini dilakukan pemanfaatan GPS di Kabupaten Pangandaran dengan menggunakan *Technology Acceptance Model* (TAM). Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Sedangkan teknik pengumpulan data menggunakan teknik survei angket dan wawancara. Kuesioner disebarakan ke 4 kecamatan dengan jumlah responden 50 orang. Analisis data menggunakan regresi linier sederhana. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 6 hipotesis dinyatakan positif. H6 memiliki hubungan linier terkuat daripada yang lain dengan R2 adalah 0.780.

**kunci: IT Adoption; GPS Technology; TAM; Nelayan; Kabupaten Pangandaran.**