

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana tingkat permintaan kalori dan protein (nutrisi) di pulau Sumatera dari tahun 2007-2015. Dengan menggunakan variabel dependen yaitu rata-rata konsumsi kalori dan rata-rata konsumsi protein, sedang variabel independen menggunakan pengeluaran makanan rata-rata per kapita dan pengeluaran makanan rata-rata per kapita kuadrat. Pada penelitian ini menggunakan data sekunder dengan total 90 observasi. Dimana pada penelitian dijadikan dua bagian dalam pengujiannya, yaitu dari tahun 2007-2010 dengan 40 observasi dan dari tahun 2011-2015 dengan 50 observasi. Penelitian menggunakan uji Data Panel dan perhitungan elastisitas di pulau Sumatera sendiri pada rentang waktu yang telah dibagi dan juga perhitungan elastisitas setiap propinsi di pulau Sumatera. Dari hasil penelitian ini perhitungan elastisitas konsumsi kalori dan protein di pulau Sumatera pada rentang waktu dari tahun 2007-2010 rata-rata konsumsi kalori permintaannya *elastic* dan protein pada rentang tahun tersebut permintaannya *inelastic*, sedangkan pada rentang waktu tahun 2011-2015 kalori dan protein permintaannya *inelastic*, dimana nilai kalori dan protein kurang dari satu. Dimana pada rentang waktu tahun 2011-2015 permintaan kalori dan protein mulai responsif terhadap perubahan harga.

Kata Kunci : Elastisitas, konsumsi kalori dan protein, elastisitas nutrisi, Pulau Sumatera.