

## ABSTRAK

---

**LIANI SAFITRI. NPM : 10060215002. Analisis Fungsi Permintaan dan Penawaran Linear (Kasus pada Produk Bawang Merah).** Di bawah bimbingan : Eti Kurniati, Dra., M.Si. sebagai ketua dan Onoy Rohaeni, Dra., M.Sc. sebagai anggota.

---

Fungsi linear merupakan fungsi sederhana namun sangat aplikatif. Salah satunya adalah pada bidang ekonomi. Fungsi linear pada bidang ekonomi dapat diaplikasikan untuk menentukan fungsi permintaan dan penawaran suatu produk. Fungsi permintaan dan penawaran tersebut dapat dianalisis lebih lanjut menggunakan Matematika. Adapun tujuan penelitian ini adalah (1) menganalisis pergeseran kurva dari kurva permintaan dan penawaran (2) menentukan akibat pergeseran keseimbangan pasar (3) mengaplikasikan pada kasus produk bawang merah. Berdasarkan hasil yang diperoleh perubahan harga mengakibatkan kurva permintaan dan kurva penawaran bergerak sepanjang kurva sedangkan perubahan pada *interceptnya* dapat mengakibatkan pergeseran kurva permintaan dan penawaran. Pergeseran kurva permintaan dan penawaran mengakibatkan perubahan keseimbangan pasar. Pergeseran kurva akibat perubahan *intercept* yang mengakibatkan harga keseimbangan naik menyebabkan *excess supply*. Serta pergeseran kurva akibat perubahan *intercept* yang mengakibatkan harga keseimbangan turun menyebabkan *excess demand*. Fungsi permintaan terhadap bawang merah yaitu  $P_D = -131,36 Q + 96.938$  dan fungsi penawaran terhadap bawang merah  $P_S = 164,76 Q - 88.086$  serta didapat keseimbangan pasarnya. Dari keseimbangan pasar tersebut didapatkan *excess supply*, *excess demand*, surplus produsen, dan surplus konsumennya.

Kata kunci: Fungsi Linear, Fungsi Permintaan, Fungsi Penawaran