

**PENERAPAN PROGRAM LINEAR *FUZZY GOAL*  
PROGRAMMING DALAM PENDISTRIBUSIAN TAS  
PADA CV. GOENO**

**ABSTRAK**

Salah satu permasalahan yang cukup penting pada manajemen perusahaan adalah permasalahan distribusi barang. Pada dunia industri, biaya transportasi per-unit dan permintaan dalam masalah transportasi tidak mudah dispesifikan secara tepat dikarenakan berbagai faktor. Kedua hal tersebut diatas merupakan variabel yang berpengaruh pada pola distribusi yang terdapat dalam suatu perusahaan. Pola distribusi berupa pendistribusian barang dari suatu daerah ke tempat tujuan pemesanan. Hal ini menjadi salah satu penentu rugi atau untungnya suatu perusahaan karena berkaitan langsung dengan biaya dan waktu distribusi. Dalam skripsi ini dikembangkan model dalam proses distribusi tas dengan menggunakan metode *Fuzzy Goal Programming* yang bertujuan untuk meminimalkan biaya transportasi per-unit yang bersifat *fuzzy*. *Fuzzy Goal Programming* digunakan untuk menangani ketidak-jelasan ini dengan pendekatan *Goal Programming* menggunakan fungsi keanggotaan segitiga. Metode ini menghasilkan penurunan biaya dari biaya yang disediakan. Dimana total biaya yang ditargetkan sebesar Rp 5.211.060,00 dapat diminimalisasikan menjadi Rp. 5.120.794,00.

**Kata kunci** : biaya transportasi, *fuzzy goal programming*.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

