

## ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini untuk membandingkan metode yang biasa digunakan oleh CV. Kinarya Citra Persada, yaitu metode tradisional (*Microsoftexcel*) dengan metode *linear programming* yang menggunakan metode *Hungarian* untuk menganalisis biaya dan penempatan penugasan pekerja. Tujuan dari model yang dibuat adalah untuk mengoptimalkan biaya dan penempatan penugasan pekerja yang ditempatkan di masing-masing proyek yang telah ditentukan. Sehingga dari hasil perhitungan akhirnya ditemukan perbandingan biaya yang cukup signifikan dan dapat mengurangi biaya produksi untuk perusahaan tersebut. Hasil yang dilakukan oleh perusahaan dengan menggunakan metode tradisional (*Microsoftexcel*) menempatkan penugasan pekerja pada masing-masing proyek yang telah ditentukan, yaitu Pekerja I mengerjakan Proyek E (Pembangunan Rumah Irigasi Pompa Air), Pekerja II mengerjakan Proyek D (Renovasi Gedung Sekolah SMPN 1 Besuki) Pekerja III mengerjakan Proyek C (Renovasi Gedung Sekolah SMA 1 Besuki), Pekerja IV mengerjakan Proyek A (Perbaikan Jalan Bondowoso-Besuki Tahap I), Pekerja V mengerjakan Proyek B (Perbaikan Jalan Bondowoso-Besuki Tahap II). Total biaya pengerjaan proyek yang dikeluarkan dari hasil analisis yang dilakukan dengan menggunakan metode *Hungarian* sebesar Rp. 1.476.000.000.00,- jumlah tersebut lebih kecil dari biaya yang dikeluarkan perusahaan dengan menggunakan metode tradisional sebesar Rp. 1.489.000.000.00,- Sehingga selisih keduanya sebesar Rp. 13.000.000.00,-. Besar selisih tersebut setidaknya bisa untuk menutupi biaya operasional perusahaan yang lainnya.

**Kata Kunci :** Penugasan Karyawan, Metode *Hungarian*.

## ABSTRACT

*The purpose of this study is to compare the methods commonly used by CV. Kinarya Citra Persada, which is a traditional method (Microsoft Excel) with a linear programming method that uses the Hungarian method to analyze the costs and placement of work assignments. The purpose of the model created is to optimize the cost and placement of assignments of workers placed in each project that has been determined. So that from the results of the calculation finally found a significant cost comparison and can reduce production costs for the company. The results carried out by the company using the traditional method (Microsoft Excel) place the assignment of workers on each predetermined project, namely Worker I working on Project E (Construction of Water Pump Irrigation Houses), Worker II working on Project D (Renovation of Besuki 1 Public Middle School Building ) Worker III works on Project C (Renovation of the Besuki 1 High School Building), Worker IV works on Project A (Repair of Bondowoso-Besuki Phase I), Worker V works on Project B (Repair of Bondowoso-Besuki Phase II). The total cost of processing the project issued from the results of the analysis carried out using the Hungarian method is Rp. 1,476,000,000.00, - the amount is smaller than the costs incurred by the company using the traditional method of Rp. 1,489,000,000.00, - so that the difference between the two is Rp. 13,000,000.00, -. The difference is at least able to cover the operational costs of other companies.*

**Keywords :** *Employee Assignment, Hungarian Method.*