

Winursita Yekty Wira Yuda, 2012. *Zero Point Method* untuk Menentukan Penyelesaian Masalah Transportasi. Skripsi ini dibawah bimbingan Herry Suprajitno, S.Si, M.Si. dan Auli Damayanti, M.Si., Departemen Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.

ABSTRAK

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk menentukan solusi optimal masalah transportasi dengan sebuah metode baru, yaitu *Zero Point Method*. Metode ini merupakan sebuah metode alternatif selain metode-metode yang sudah dikenal. Dalam skripsi ini diberikan tiga macam contoh yang diselesaikan dengan *Zero Point Method*, yaitu masalah transportasi seimbang, masalah transportasi tidak seimbang, dan masalah transportasi, di mana terdapat suatu sumber tidak dapat mensuplai suatu tujuan. Hasil penyelesaian dari ketiga macam contoh tersebut dengan menggunakan *Zero Point Method* sama dengan penyelesaian dengan menggunakan metode-metode yang sudah dikenal.

Kata Kunci: *Zero Point Method*, masalah transportasi, masalah transportasi seimbang, masalah transportasi tidak seimbang.

