

ABSTRAK

Perum Bulog Sub Divre Wilayah-1 Bandung, merupakan salah satu area yang berada di bawah Perum Bulog Divre Jawa Barat. Perum Bulog Sub Divre Wilayah-1 Bandung membawahi 5 area kerja pendistribusian Raskin yaitu area Kabupaten Bandung, Kota Cimahi, Kabupaten Bandung Barat, Kota Bandung, dan Kabupaten Sumedang. Perum Bulog Sub Divre Wilayah-1 Bandung memiliki empat gudang beras dengan kapasitas berbeda. Pada kondisi *existing*, pengelompokan gudang beras dan titik distribusi dikelompokkan berdasarkan area wilayah pendistribusian dan tidak memperhitungkan jarak dengan menggunakan perhitungan matematis. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu perhitungan untuk mengelompokkan gudang beras dan titik distribusi. Setelah pengelompokan gudang beras dan titik distribusi dilakukan, dibutuhkan penjadwalan pendistribusian Raskin setiap bulannya agar proses pendistribusian menjadi lebih optimal. Permasalahan pendistribusian Raskin di Perum Bulog Sub Divre Wilayah-1 Bandung memiliki karakteristik *VRP multiple depots* dan *VRP multiple trips*. *Tabu Search* merupakan salah satu metode metaheuristik yang dapat digunakan untuk mencari solusi optimal dari pendistribusian Raskin Perum Bulog Sub Divre Wilayah-1 Bandung. Berdasarkan metodologi *tabu search* yang dilakukan memiliki beberapa tahapan pencarian yaitu inisialisasi parameter, melakukan pengecekan atribut dan kebutuhan Raskin di masing-masing titik distribusi, menghitung total jarak pendistribusian yang baru, menentukan solusi yang terbaik saat ini, menyusun rute untuk menghasilkan rute pendistribusian dengan jarak total yang lebih baik, dan yang terakhir adalah menentukan solusi yang terbaik. Penggunaan metode ini dilakukan setelah adanya pengelompokan gudang beras dengan titik distribusi.

Penjadwalan pendistribusian Raskin dengan menggunakan metode pencarian *tabu search* ini menghasilkan jadwal pendistribusian Raskin dengan maksimal 17 hari di masing-masing kelompok gudang beras.

Kata kunci : Rute, Penjadwalan, Raskin, Tabu Search.