

DAFTAR SIMBOL

Simbol / Notasi	Deskripsi	Halaman Pertama Kali Muncul
$p_{ij}^k(t)$	Peluang semut k memilih jalur dan titik i ke titik j	21
t	Iterasi	21
k	Semut k	21
i	Titik i	21
j	Titik j	21
a	Derajat kepentingan <i>pheromone</i>	21
β	Derajat kepentingan kebalikan jarak antar titik	21
N_i^k	Titik – titik yang dapat dipilih oleh semut k pada saat berada di titik i	21
τ_{ij}	Kepekatan <i>pheromone</i> jalur dari titik i ke titik j	22
η_{ij}	Kebalikan jarak jalur dari titik i ke titik j	22
d_{ij}	Jarak antara titik i ke titik j	22
$\Delta\tau_{ij}^k(t)$	Banyaknya <i>pheromone</i> yang ditinggalkan semut k pada jalur titik i ke titik j	22
Q	Konstanta	22
L^k	Panjang rute yang dilalui oleh semut k	22
τ_{ij}	Kepekatan <i>pheromone</i> jalur dari titik i ke titik j	22
ρ	Derajat penguapan <i>pheromone</i>	22

$\Delta\tau_{ij}^k(t)$	= banyaknya <i>pheromone</i> yang ditinggalkan semut k pada jalur titik i ke titik j	22
m	= banyaknya semut	22
N	Nomor konsumen (ritel PD Vina Jaya Snack)	46
M	Jumlah minimum kendaraan, yang nilainya ditunjukkan pada persamaan (1)	46
V	Himpunan titik depot dan pelanggan, yang mencakup 0 dan V_c , di mana 0 mewakili depot dan $V_c = \{1,2, \dots, N\}$ mewakili himpunan dari pelanggan	46
d_{ij}	Jarak antara konsumen i dan j	46
q_i	Permintaan produk konsumen i	46
Q	Kapasitas kendaraan	46
x_{ij}^m	Indikator yang menunjukkan apakah sisi (i,j) yang telah dilalui oleh kendaraan m , seperti yang tertera dalam persamaan (2)	46
y_i^m	Permintaan pelanggan i dipasok oleh kendaraan m	46
$\tau_{ij}(1)$	Kepekatan <i>pheromone</i> pada iterasi 1	53
R	Maksimal Iterasi	53