

DAFTAR SIMBOL

Simbol / Notasi	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
G	Himpunan <i>tugboat</i> /kapal tunda $G = \{ g \mid g = 1, 2, \dots, u \}$	85
J	Himpunan kapal $J = \{ j \mid j = 1, 2, \dots, m \}$	85
K	Himpunan urutan tarik menarik kapal dengan kapal tunda.	85
A_j	Estimasi waktu kedatangan kapal j .	85
τ_j	Waktu tunggu paling lama kapal j di <i>anchorage area</i> .	85
C_j	Estimasi waktu proses <i>tugging</i> kapal j	85
π_j	Waktu <i>delay</i> terlama kapal j dari <i>anchorage area</i> ke <i>jetty</i> atau <i>jetty</i> ke <i>anchorage area</i>	85
W_j	Kapasitas kapal/ <i>tonnage</i> kapal j	85
m_g	Tenaga/ <i>Horsepower</i> <i>tugboat</i> g	85
ε_j	Berat kapal j , yang mana merepresentasikan kerelatifan kepentingan <i>customer</i> (kapal j)	85
ΔC	Waktu yang dibutuhkan <i>tugboat</i> untuk berlayar dari <i>jetty</i> ke <i>anchorage area</i> atau <i>anchorage area</i> ke <i>jetty</i> .	85
M	Bilangan bulat besar positif.	85
$x_{g,j}^k$	Apabila kapal j ditarik oleh <i>tugboat</i> g di posisi kth pada jadwal yang telah ditentukan	85
$t_{g,j}^k$	Waktu awal proses <i>tugging</i> kapal j oleh <i>tugboat</i> g di posisi kth pada jadwal yang telah ditentukan.	85

c_{gj}^k	Waktu proses <i>tugging</i> kapal j dari area jangkar ke pelabuhan oleh <i>tugboat</i> g di posisi kth sesuai jadwal yang telah ditentukan.	86
------------	---	----