

DAFTAR SIMBOL

\bar{R}	Curah hujan rata-rata
R_i	Tinggi hujan pada stasiun i
i	Banyaknya stasiun penakar hujan
A	Data Curah Hujan Bulanan Stasiun Mantup
A_i	Luas daerah pengaruh stasiun i
w_i	Faktor pembobot daerah pengaruh stasiun i
$A_{i,i+1}$	Luas daerah antara Isohyet I_i dengan Isohyet I_{i+1}
$R_{i,i+1}$	Tinggi hujan rata-rata antara Isohyet I_i dengan Isohyet I_{i+1}
Q	Debit rata-rata aliran
f	Koefisien pengaliran
I	Intensitas curah hujan rata-rata
A_{DAS}	Luas daerah aliran sungai
E_{to}	Evapotranspirasi potensial
c	Faktor penyesuaian untuk mengimbangi pengaruh keadaan cuaca siang dan malam
R_n	Radiasi netto
R_{ns}	Radiasi netto gelombang pendek
R_s	Radiasi gelombang pendek
R_a	Radiasi ekstra teresterial
R_{nl}	Radiasi netto gelombang panjang
$f(T)$	Fungsi temperatur
n	Lama penyinaran
N	Lama penyinaran maksimum
$f(n/N)$	Fungsi rasio lama penyinaran
u	Kecepatan angin
$f(u)$	Fungsi kecepatan angin
e_a	Tekanan uap jenuh
e_d	Tekanan uap nyata
$f(e_d)$	Fungsi tekanan uap nyata
R_h	Kelembaban relatif
P	Peluang kejadian

m	Nomor urut kejadian
V_s	Volume <i>inflow</i> waduk yang berasal dari sungai
V_h	Volume <i>inflow</i> waduk yang berasal dari tangkapan air hujan
V_T	Volume <i>inflow</i> total waduk
V_{Tn}	Volume <i>inflow</i> total pada <i>stage</i> ke n
k	Rasio <i>release</i> air dengan <i>demand</i>
k_n	Rasio <i>release</i> air dengan <i>demand</i> pada <i>stage</i> n
x	Besarnya <i>release</i> air
x_n	Besarnya <i>release</i> air pada <i>stage</i> n
D	Besarnya <i>demand</i>
D_n	<i>Demand</i> pada <i>stage</i> n
s_n	Volume tampungan pada akhir <i>stage</i> ke n
E_{to_n}	Kehilangan air akibat Evapotranspirasi potensial pada <i>stage</i> ke n
DS	Dead storage
MS	Maximum storage
$f_n(s_n)$	Hasil optimal yang diperoleh dari <i>stage</i> n , jika sistem berada pada <i>state</i> s_n
f_{n-1}^*	Nilai maksimum dari $f_{n-1}(s_{n-1}, x_{n-1})$