

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Drainase Alamiah	8
Gambar 2. 2 Drainase Buatan	9
Gambar 2. 3 Siklus Hidrologi	14
Gambar 2. 4 Penampang Persegi	27
Gambar 2. 5 Penampang Trapesium	27
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	29
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian.....	32
Gambar 4. 1 Jalan William Iskandar Pasar V Depan Kampus UNIMED.....	35
Gambar 4. 2 Grafik Curah Hujan Maksimum BMKG.....	36
Gambar 4. 3 Grafik Curah Hujan Rencana	54



DAFTAR NOTASI

A	: Luas Daerah Aliran (H_a)
A	: Luas Penampang Basah (m^2)
B	: Lebar Dasar Saluran (m)
C	: Angka Pengaliran
F	: Tinggi Jagaan (m)
h	: Kedalaman Aliran (m)
I	: Intensitas Curah Hujan (mm/jam)
K	: Konstanta
K	: Variabel Reduksi
L	: Panjang saluran dari titik yang terjauh sampai dengan titik yang ditinjau (m)
Log X	: Harga rata – rata
Log X_t	: variate yang diekstrapolasikan, yaitu besarnya curah hujan rancangan untuk periode ulang T (Tahun)
m	: faktor kemiringan dasar saluran
n	: koefisien kekasaran manning
P	: Keliling penampang basah (m)
Q	: Debit aliran (m^3/det)
R	: Jari – jari hidrolis (m)
R24	: curah hujan yang mungkin terjadi berdasarkan masa ulang tertentu (jam/mm)
S	: simpangan baku
S	: kemiringan dasar saluran (%)
$S_x \text{ Log } X$	: Standar deviasi
Sx	: Standar Deviasi
T	: lebar penampang saluran pada permukaan bebas (m)
Tc	: waktu konsentrasi (jam)
Td	: waktu pengaliran air yang mengalir di dalam saluran sampai titik

μ	: Nilai rata – rata populasi
V	: kecepatan aliran (m/det)
X	: Harga rata – rata
$\bar{X}$	: Rata – rata logaritma dan hujan maksimum tahun
X_i	: Curah hujan rancangan
X_T	: Besarnya curah hujan rencana untuk periode T (Tahun)

