

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada analisa dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa banjir masih melanda kawasan sekolah – sekolah pada Daerah Gunung Pangilun, Kota Padang. Terutama pada sekolah yang dijadikan objek penelitian, yakni MIN 3 Padang, MTSN 6 Padang, dan MAN 2 Padang. Terdapat beberapa hal yang menjadi penyebab terjadinya banjir tersebut, diantaranya adalah curah hujan tinggi dan intensitas lama, daerah tanah yang rendah, sampah, dan system drainase yang buruk. Ketinggian muka air banjir pada lokasi penelitian bervariasi, namun rata-rata lebih dari 20 cm. tergantung intensitas hujan dan durasi hujan yang terjadi.

Kondisi drainase di daerah sekolah yang menjadi objek penelitian saat ini tidak dapat menampung debit air yang ada, karena dimensi saluran eksistingnya lebih kecil daripada ukuran idealnya dimensi ideal yang sebaiknya digunakan adalah untuk masing – masing sekolah, MAN 2 Padang lebar 0,94 m dan tinggi 0,74 m, MTSN 6 Padang lebar 0.78 m dan tinggi 0.39 m, serta MIN 3 Padang lebar 1,3 m dan tinggi 0,65 m. Untuk itulah sebaiknya perbaikan drainase ini menjadi salah satu alternatif yang dipilih agar dapat mengurangi resiko banjir pada daerah penelitian tersebut.

5.2 Saran

1. Adanya penelitian lebih lanjut mengenai penanganan banjir pada daerah sekolah di Gunung Pangilun Kota Padang, dengan evaluasi sistem drainase yang lebih menyeluruh.
2. Adanya penelitian lebih lanjut mengenai desain ulang sistem drainase pada daerah sekolah di Gunung Pangilun Kota Padang.

