

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dengan hasil survei lapangan diambil kesimpulan yaitu :

1. Berdasarkan data dari lapangan didapat debit saluran adalah 2,93 m³/det pada saluran kiri dan 1,07 m³/det pada saluran kanan, sedangkan besaran aliran banjir puncak adalah 0,80 m³/det.
2. Saluran drainase pada Jalan Letda Sujono (Simpang Aksara - Simpang Mandala) dapat menampung debit banjir akan tetapi saluran tersebut tidak berfungsi karena sampah yang menyumbat saluran tersebut dan juga sedimentasi.
3. Jalan Letda Sujono mengalami kerusakan-kerusakan antara lain, retak rambut (*hair crack*), retak kulit buaya (*crocodile crack*), retak pinggir (*edge crack*), retak sambungan jalan (*lane joint crack*), retak susut (*shrinkage crack*), pengelupasan lapisan permukaan (*stripping*), lubang (*pothole*), dan pelepasan butir (*ravelling*).

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang diajukan sebagai berikut :

1. Saluran drainase pada Jalan Letda Sujono (Simpang Aksara - Simpang Mandala) sebaiknya dikuras agar tidak terjadi pendangkalan yang diakibatkan oleh tumpukan pasir dan sampah yang masuk ke dalam saluran.
2. Kepada masyarakat Jalan Letda Sujono (Simpang Aksara - Simpang Mandala) dihimbau agar tidak membuang sampah sembarangan terutama ke dalam saluran.
3. Kerusakan-kerusakan pada Jalan letda Sujono (Simpang Aksara -Simpang Mandala)

4. diharapkan dapat segera diperbaiki agar kerusakan tersebut tidak menjadi lebih parah.