

BAB V

PENUTUP

Tugas Akhir ini berupa Penelitian dengan judul desain sumur resapan air hujan. Penelitian ini berfungsi untuk menghubungkan keterkaitan terhadap jenis sumur resapan dengan struktur tanah dengan permukaan tanah yang cocok, agar mampu disesuaikan dengan fungsi yang diterapkan pada sumur resapan tersebut.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, dilakukan analisa terhadap aspek – aspek yang berkaitan dengan sumur resapan, berdasarkan analisa tersebut dapat diharapkan dapat dilaksanakannya pembuatan sumur resapan, sehingga perlu diberikannya kesimpulan serta saran yang telah diuraikan pada bab ini yang dimaksudkan agar dapat melengkapi tugas akhir ini.

5.1 KESIMPULAN

1. Jumlah sumur resapan yang harus dibuat di kampus Polstri yaitu 149 buah sumur resapan untuk menampung air hujan.
2. Setelah mengadakan penelitian secara langsung di lapangan dan mendapatkan data. Dapat kami ketahui bahwa sumur resapan yang akan dibangun dapat meresapkan air sebesar 1,176 m/hari
3. Dapat diketahui bahwa sumur resapan yang telah kami rencanakan bisa menampung limpasan air hujan sebesar 5611,84 m³

5.2 SARAN

Untuk mendapatkan standarisasi yang baik dalam pembuatan sumur resapan, maka pembuatan sumur resapan harus dipilih komposisi atau klasifikasi tanah yang tepat pada setiap elemen struktur, dan mudah meresap dalam proses penyerapannya sehingga mendapatkan kualitas yang sesuai dengan standarisasi.