

ABSTRAK

Pembangunan Perumahan Tugu Bungur Asri mengakibatkan perubahan tata guna lahan yang menyebabkan berkurangnya lahan potensial sebagai lahan resapan. Untuk itu perlu dibuat sumur resapan yang berfungsi menampung dan menyerap air hujan kedalam tanah dan mengurangi resiko genangan di daerah pemukiman serta dapat dimanfaatkan untuk keperluan sehari-hari.

Perencanaan ini bertujuan untuk menentukan kebutuhan dimensi sumur resapan yang berbentuk lingkaran pada setiap rumah di Perumahan Tugu Bungur Asri Perencanaan ini dilakukan berdasarkan analisis hujan rencana kala ulang 10 tahun.

Berdasarkan data dan analisis perhitungan Metode Sunjoto (1988) didapatkan. Sumur resapan berbentuk lingkaran yang di rencanakan satu sumur resapan/ unit rumah, Dimana sumur resapan berbentuk lingkaran menggunakan batu bata.

Kata Kunci : Sumur Resapan ,Hidrologi,Run off

