

**TATA CARA
PERENCANAAN TANGKI SEPTIK
DENGAN SISTEM RESAPAN**
SNI 03-2398-2002

RUANG LINGKUP :

Tata cara ini memuat istilah dan definisi, persyaratan tangki septic dan sistem resapan yang berlaku bagi pembuangan air limbah rumah tangga untuk daerah air tanah rendah dan jumlah pemakai maksimal 10 KK (1 kk = 5 jiwa).

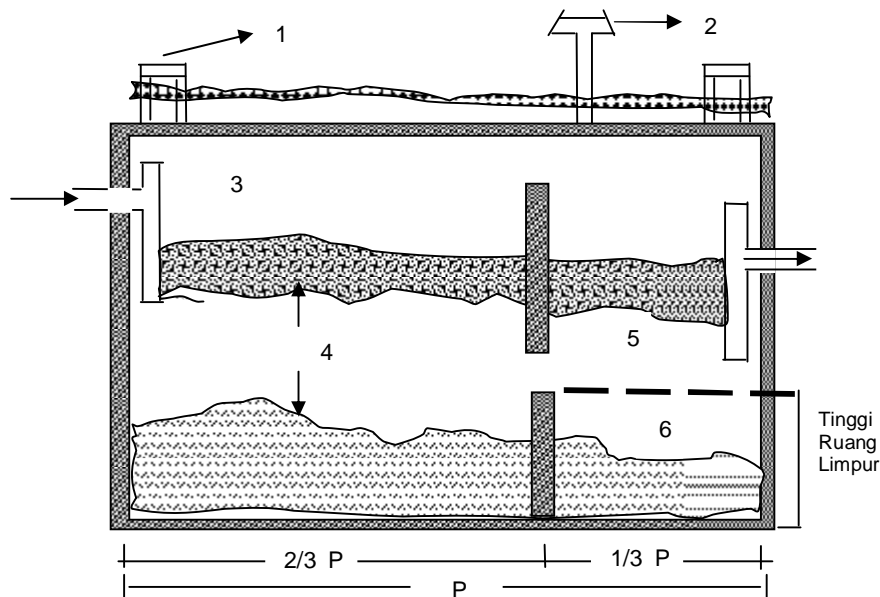
RINGKASAN:

Tata cara ini merupakan revisi SNI 03-2398-1991 (Perencanaan Tangki Septik), dimaksudkan sebagai dasar untuk memberikan ukuran dan batasan kebutuhan minimum tangki septic di kawasan permukiman dengan kondisi air tanah rendah dengan pemakai tidak lebih dari 25 orang.

Tangki septic adalah suatu ruangan yang berfungsi, menampung dan mengolah air limbah rumah tangga dengan kecepatan alir yang lambat, sehingga memberi kesempatan untuk terjadi pengendapan terhadap suspensi benda-benda padat dan kesempatan untuk penguraian bahan-bahan organik oleh jasad anaerobic membentuk bahan-bahan larut air dan gas.

Persyaratan teknis:

Bahan bangunan harus kuat, tahan terhadap asam dan kedap air; bahan bangunan yang dapat dipilih untuk bangunan dasar, penutup dan pipa penyalur air limbah adalah batu kali, bata merah, batako, beton biasa, beton bertulang, asbes semen, PVC, keramik dan plat besi. Bentuk empat persegi panjang (2 : 1 s/d 3 : 1), lebar tangki minimal 0,75 m dan panjang minimal 1,50 m, tinggi tangki minimal 1-5 m termasuk ambang batas 0,3 m. Tangki septic ukuran kecil yang hanya melayani satu Keluarga dapat berbentuk bulat dengan diameter minima 1,2 m dan tinggi minimal 1,5 m termasuk ambang batas.



Gambar Tangki Septik Konvensional

Keterangan Gambar:

1. Lubang pemeriksaan
4. Ruang jernih.

2. Pipa udara.
5. Kerak

3. Ruang bebas air
6. Lumpur.