

**SPESIFIKASI  
SUMUR GALI UNTUK SUMBER AIR BERSIH  
SNI 03-2916-1992**

**RUANG LINGKUP :**

Spesifikasi ini memuat pengertian dan ketentuan mengenai bentuk, ukuran, persyaratan kualitas, tipe konstruksi, kekuatan dan penempatan sumur gali.

**RINGKASAN :**

Spesifikasi ini dimaksudkan sebagai acuan bagi penyelenggara pembangunan sumur gali dalam rangka memenuhi kebutuhan air baku untuk air bersih rumah tangga, dengan tujuan untuk memberikan persyaratan teknis sumur gali sebagai sumber air baku untuk air bersih yang terlindung dari pencemaran.

Sumur gali untuk sumber air bersih adalah sarana untuk menyadap dan menampung air tanah dari akuifer yang dipergunakan sebagai sumber air sebanyak minimal 400 liter setiap hari perkeluarga, dibuat dengan cara meng-gali.

Bahan bangunan untuk sumur gali adalah:

§ Lantai: pasangan bata/batu belah diples-ter dengan adukan 1 PC: 2 PS atau beton tumbuk 1 PC : 3 PS : 5 kerikil

§ Dinding: bagian atas pasangan bata/batako/ batu belah tebal 1/2 bata diples-ter adukan 1 PC : 2 PS setebal 1 cm atau pipa beton kedap air 0 80 cm x 1 m atau beton bertulang a 80 cm x 1 m

§ Saluran pembuangan: pasangan bata diples-ter adukan 1 PC : 3 PS

§ Dasar sumur diberi kerikil/pecahan bata/ pecahan PC/pecahan marmer ukuran 3 - 5 cm setebal 50 cm.

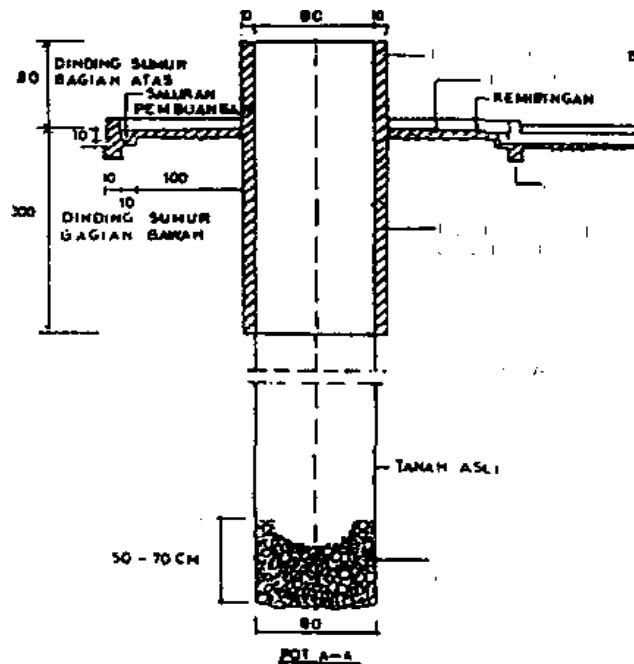
§ Perlengkapan untuk mengambil air dari sumur gali berupa timba atau pompa.

Lokasi penempatan sumur:

§ Ditempatkan pada lapisan tanah yang mengandung air berkesinambungan.

§ Jarak horisontal sumur ke arah hulu dari aliran air tanah atau sumber pengotoran (bidang resapan / tangki septik) > 11 m.

§ Jarak sumur (untuk komunal) terhadap perumahan < 50 m.



**Gambar: Sumur Gali air Bersih Tipe 1**