



Masyarakat Air Indonesia

Sudahkah anda membuat

SUMUR RESAPAN ?

Masyarakat Air Indonesia

**(FORTUGA, IKANED, CEIPS-P11,
REI, YPBN, LEMPALHI)**

**Jl Bunga Mawar 39 , Cipete
Jakarta Selatan**

Phone: 021-7590 0389

Fax: 021-7663568

Air merupakan sumber daya alam yang sangat dibutuhkan bagi kehidupan manusia, maupun makhluk hidup lainnya. Namun kondisi sumber daya air saat ini, di beberapa daerah justru air telah menimbulkan bencana, yakni banjir di musim hujan dan kekeringan di musim kemarau.

Hal ini terjadi karena daerah resapan air sudah beralih fungsi ; mengakibatkan pada musim hujan air yang mengalir dipermukaan lebih banyak dari air yang meresap kedalam tanah.

Upaya untuk mengatasi berkurangnya daerah resapan secara alami (natural recharge) tersebut , maka diperlukan resapan buatan (artificial recharge) dimana salah satunya “ Sumur Resapan “

Volume sumur resapan

No	Luas penampang atap bangunan (m²)	Volume (m³)
1	= 50	2
2	51—99	4
3	100—149	6
4	150—199	8
5	200—299	12

Masyarakat Air Indonesia

Adalah wadah yang dibentuk sebagai organisasi kemasyarakatan yang bersifat nir-laba untuk menghimpun dan mendaya gunakan komponen-komponen yang ada dalam masyarakat, yang memiliki kepedulian akan air dan berperan aktif sebagai mitra dalam pengelolaan lingkungan yang berorientasi pada “ keseimbangan alam “ , khususnya konservasi air tanah yg berkelanjutan dalam mengatasi banjir dan kekeringan.

Berdiri pada tanggal 21 Maret 2002 di Jakarta dengan pemrakarsa :

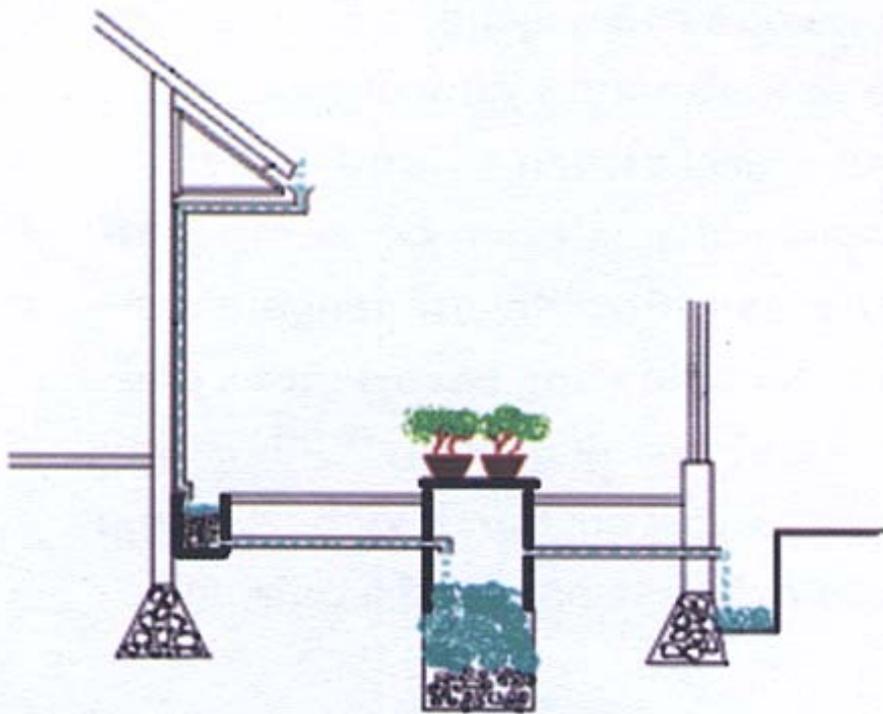
- FORTUGA—ITB**
- IKANED**
- YPBN**
- REI**
- CEIPS—PII**
- LEMPALHI**

Keanggotaan :

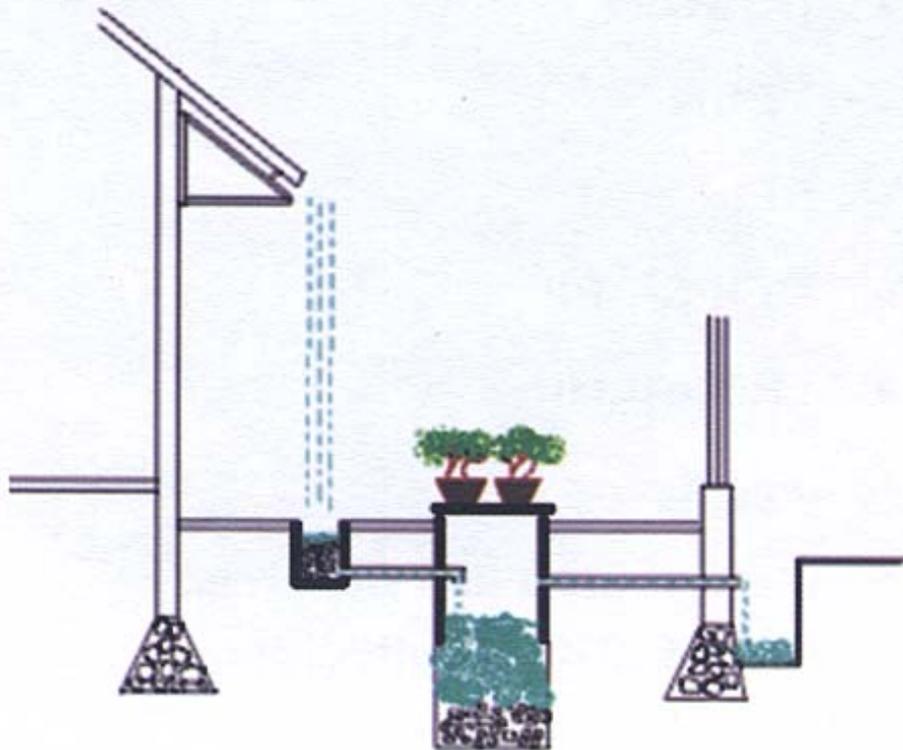
Bersifat terbuka dan suka rela, multi profesi dan multi disiplin, perorangan maupun organisasi.

Mengapa perlu membuat Sumur Resapan ?

- **Selama ini air hujan selalu dibuang ke saluran / selokan, kemudian ke kali / sungai. Akan terjadi banjir, jika jumlahnya sangat banyak dan melebihi daya tampung kali / sungai.**
- **Selama ini kita mengambil air tanah untuk keperluan sehari-hari. Semakin banyak kita ambil, mengakibatkan persediaan air tanah semakin menurun atau muka air tanah turun setiap tahun.**
- **Dengan kita menampung air hujan ke dalam sumur resapan di rumah kita, maka kita tidak mengirim banjir ke daerah yg lebih rendah dan kita ikut menabung air sebagai cadangan untuk di musim kemarau.**



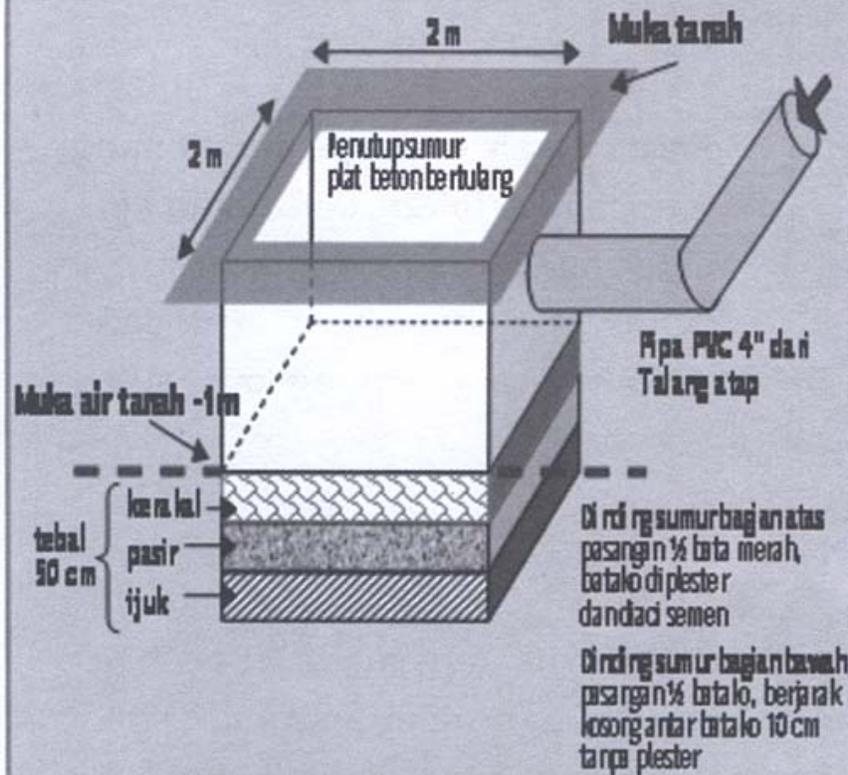
Sumur Resapan dengan talang



Sumur Resapan tanpa talang

SUMUR RESAPAN TIPE 'A'

untuk MUKA AIR TANAH - 1 m



SUMUR RESAPAN TIPE 'B'

untuk MUKA AIR TANAH tertekan
(confined aquifer)

