

AKTA INDUSTRI PERKHIDMATAN AIR 2006

KAEDAH-KAEDAH INDUSTRI PERKHIDMATAN AIR
(RETIKULASI AIR DAN PEMASANGAN PAIP) 2014

SUSUNAN KAEDAH-KAEDAH

Muatan tangki simpanan

50. (1) Mana-mana orang yang mereka bentuk dan membina tangki simpanan bagi hospital, lapangan terbang atau bangunan untuk industri sederhana dan berat hendaklah memastikan tangki simpanan itu direka bentuk dan dibina dengan muatan simpanan tidak kurang daripada permintaan air dua hari berdasarkan corak penggunaan terunjur yang dinyatakan dalam Jadual Ketiga Belas.

(2) Tangki simpanan bagi bangunan selain yang dinyatakan dalam subkaedah (1) hendaklah direka bentuk dan dibina dengan muatan simpanan tidak kurang daripada permintaan air satu hari berdasarkan corak penggunaan terunjur yang dinyatakan dalam Jadual Ketiga Belas.

JADUAL KETIGA BELAS
[Kaedah 50]

MUATAN TANGKI SIMPANAN

(a) Muatan simpanan minimum bagi hospital, lapangan terbang dan industri tertentu:

<i>Ruang (1)</i> <i>Jenis Premis / Bangunan</i>	<i>Ruang (2)</i> <i>Muatan Simpanan Minimum</i> <i>Bagi Satu Hari (Liter)</i>
Hospital	1500 / katil
Lapangan Terbang	25 / penumpang
Bangunan bagi industri berat	65000 / hektar
Bangunan bagi industri sederhana	50000 / hektar
Bangunan bagi industri ringan	33000 / hektar
Bengkel perindustrian ringan	1500 / unit
Pasar basah	1500 / gerai
Pasar kering	450 / gerai
Bengkel tunggal/ berkembar	1500 / unit

(b) Muatan simpanan minimum bagi premis kediaman / kedai / bangunan:

<i>Ruang (1)</i> <i>Jenis Premis / Bangunan</i>	<i>Ruang (2)</i> <i>Muatan Simpanan Minimum Bagi</i> <i>Satu Hari (Liter)</i>
Rumah kediaman (luar bandar)	800 / unit
Rumah kediaman dan rumah pangsa dengan tangki simpanan individu (bandar)	1300 / unit
Rumah pangsa dengan tangki simpanan berkongsi	1000 / unit
Rumah kos rendah (bandar dan luar bandar)	800 / unit
Rumah kedai (satu tingkat) / kedai kos rendah	2000 / unit
Rumah kedai (dua tingkat)	3000 / unit
Rumah kedai (tiga tingkat)	4100 / unit
Rumah kedai (empat tingkat)	4550 / unit

Dibuat 22 Januari 2014
[KetTHA: BP(S)9/9Klt.26; PN(PU2)660/X]

DATO' ISMAIL BIN KASIM
Pengerusi Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara



 Uniform Technical Guidelines

C.3.3 Storage Cistern Within Consumer Premises

The storage cistern within a consumer's premise serves several functions including (a) providing sufficient storage of water to safeguard against disruption of water supplies over a twenty-four hour period, (b) maintaining suitable pressures within the distribution piping system serving a building and (c) safeguarding against backflow of stored and used water to the external reticulation system. A schematic drawing illustrating the basic components of a storage cistern is depicted in **Figure C.3**.

a. Capacity

- i. Generally, the effective capacity of a storage cistern (i.e. the maximum volume of water that can be drawn for use over a twenty-four hour period) shall provide for one day's water consumption needs of different types of premises. The minimum storage capacities for different types of buildings are specified in **Table C.4**, **Table C.5** and **Table C.6**.

Table C.5: Minimum storage capacities for residential / shop premises

Type of Building	Minimum storage capacity for one day (liters)
Dwelling Houses (Rural)	800 / unit
Dwelling Houses And Flats With Individual Storage Cistern(Urban)	1300 / unit
Flats With Shared Storage Cistern	1000 / unit
Low Cost Houses (Rural And Urban)	800 / unit
Shop House (Single Storey) / Low Cost Shop	2000 / unit
Shop House (Double Storey)	3000 / unit
Shop House (Three Storey)	4100 / unit
Shop House (Four Storey)	4550 / unit