

LAMPIRAN

- a. Kebutuhan air bersih berdasarkan jenis peruntukan bangunan - Standar Nasional Indonesia

Tabel 1 Pemakaian air dingin minimum sesuai penggunaan gedung

No.	Penggunaan gedung	Pemakaian air	Satuan
1	Rumah tinggal	120	Liter/penghuni/hari
2	Rumah susun	100 ¹⁾	Liter/penghuni/hari
3	Asrama	120	Liter/penghuni/hari
4	Rumah Sakit	500 ²⁾	Liter/tempat tidur pasien /hari
5	Sekolah Dasar	40	Liter/siswa/hari
6	SLTP	50	Liter/siswa/hari
7	SMU/SMK dan lebih tinggi	80	Liter/siswa/hari
8	Ruko/Rukan	100	Liter/penghuni dan pegawai/hari
9	Kantor / Pabrik	50	Liter/pegawai/hari
10	Toserba, toko pengecer	5	Liter/m ²
11	Restoran	15	Liter/kursi
12	Hotel berbintang	250	Liter/tempat tidur /hari
13	Hotel Melati/ Penginapan	150	Liter/tempat tidur /hari
14	Gd. pertunjukan, Bioskop	10	Liter/kursi
15	Gd. Serba Guna	25	Liter/kursi
16	Stasiun, terminal	3	Liter/penumpang tiba dan pergi
17	Peribadatan	5	Liter/orang, (belum dengan air wudhu)

Sumber : ¹⁾ hasil pengkajian Puslitbang Permukiman Dep. Kimpraswil tahun 2000

²⁾ Permen Kesehatan RI No : 986/Menkes/Per/XI/1992

Lampiran 1 Kebutuhan Air Bersih berdasarkan jenis peruntukan bangunan

Sumber : Standar Nasional Indonesia

- b. Kebutuhan air bersih berdasarkan jenis peruntukan bangunan –
Perencanaan dan Pemeliharaan Plambing (Soufyan M. Noerbambang
dan Takeo Morimura)

SNI 03-7065-2005

Tabel 1 Pemakaian air dingin minimum sesuai penggunaan gedung

No.	Penggunaan gedung	Pemakaian air	Satuan
1	Rumah tinggal	120	Liter/penghuni/hari
2	Rumah susun	100 ¹⁾	Liter/penghuni/hari
3	Asrama	120	Liter/penghuni/hari
4	Rumah Sakit	500 ²⁾	Liter/tempat tidur pasien /hari
5	Sekolah Dasar	40	Liter/siswa/hari
6	SLTP	50	Liter/siswa/hari
7	SMU/SMK dan lebih tinggi	80	Liter/siswa/hari
8	Ruko/Rukan	100	Liter/penghuni dan pegawai/hari
9	Kantor / Pabrik	50	Liter/pegawai/hari
10	Toserba, toko pengecer	5	Liter/m ²
11	Restoran	15	Liter/kursi
12	Hotel berbintang	250	Liter/tempat tidur /hari
13	Hotel Melati/ Penginapan	150	Liter/tempat tidur /hari
14	Gd. pertunjukan, Bioskop	10	Liter/kursi
15	Gd. Serba Guna	25	Liter/kursi
16	Stasiun, terminal	3	Liter/penumpang tiba dan pergi
17	Peribadatan	5	Liter/orang, (belum dengan air wudhu)

Sumber: ¹⁾ hasil pengkajian Puslitbang Permukiman Dep. Kimpraswil tahun 2000

²⁾ Permen Kesehatan RI No : 986/Menkes/Per/XI/1992

Lampiran 2 Kebutuhan Air Bersih berdasarkan jenis peruntukan bangunan
Sumber : Perancangan dan Pemeliharaan Sistem Plambing – Soufyan M. Noerbambang dan
Takeo Morimura

c. Beban listrik berdasarkan jenis peruntukan bangunan – Utilitas Bangunan (Dwi Tanggoro)

Tabel 4.1. Estimasi Beban Listrik suatu Bangunan

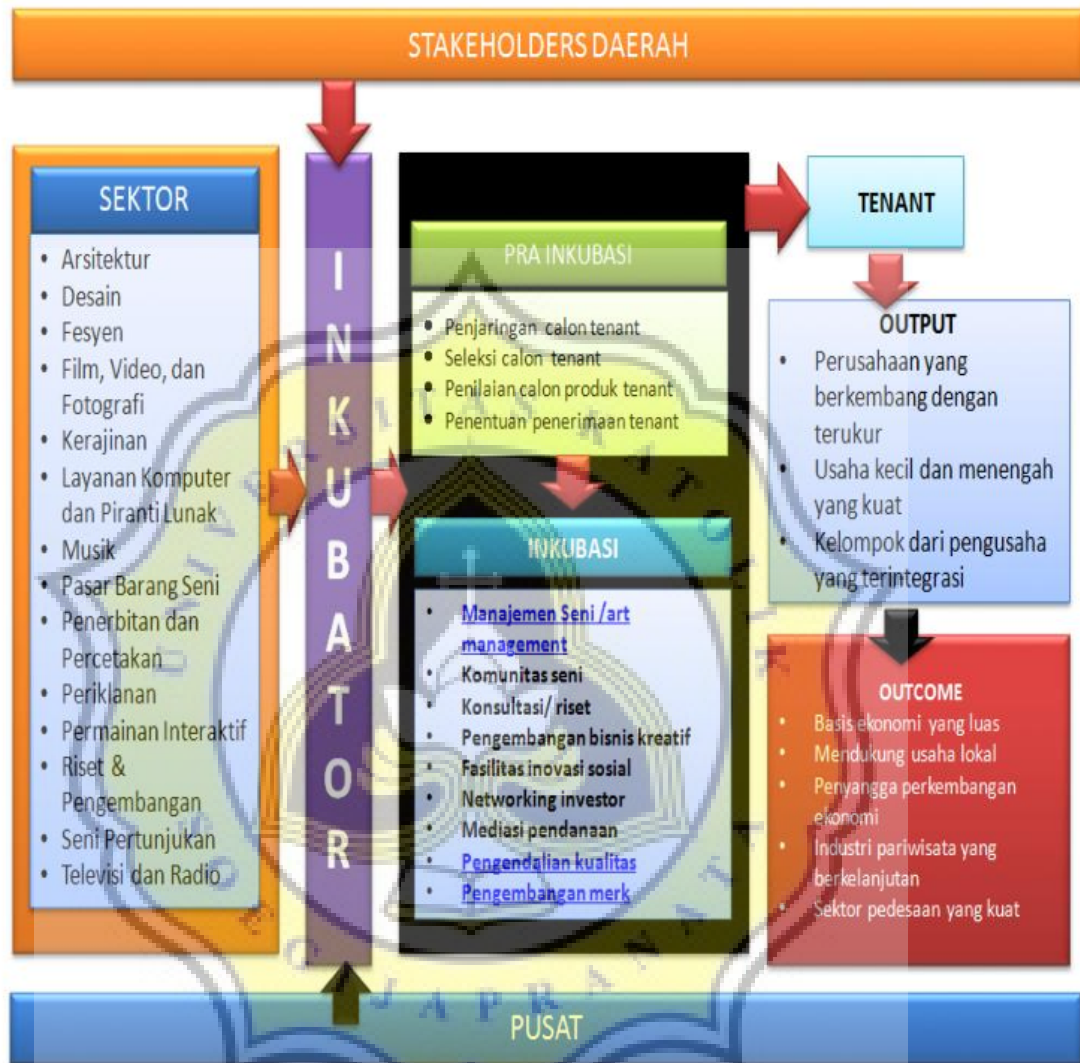
Untuk Penggunaan	Pencahayaannya	Watt/m ²	
		Lain-lain	AC
Auditorium			
- T. duduk (umum)	9-22,5	-	100-180
- Panggung	180-360	2,25	-
Wisma seni	35-55	4,50	45-65
Bank	22,5-40	18	45-65
Kafetaria	27-45	4,50	55,90
Gereja	13,5-27	4,50	45-65
Daerah komputer	7-55	13,50	110-180
Toko serba ada			
- Basement	35-55	13,50	-
- Lantai dasar	22,5-40	9	45-65
- Lantai tingkat	18-35	4,50	-
Rumah susun			
- 0-270 m ²	27	4,50	-
- 271-13.000 m ²	18	2,25	-
- 13.000 m ² ke atas	9	1	-
Gedung parkir	4,5	1	-
Rumah sakit	18-27	9	45-65
Hotel			
- Lobby	55-72	4,5	45-75
- Kamar	9-22,5	4,5	27-45
Bangunan industri	13,5-22,5	9	-
Laboratorium	27-45	45-180	55-90
Perpustakaan	22,5-40	4,5	45-65
Pusat kesehatan	22,5-36	13,5	36-65
Motel	9-22,5	2	55-90
Bangunan kantor	22,5-36	18	36-65
Restoran	13,5-22,5	2	55-90
Sekolah	18-36	13,5	32-45
Pertokoan			
- Salon	27-45	9	45-80
- Pakaian	18-45	4,5	-
- Apotik	27	4,5	-
- Sepatu, dan sebagainya	27	4,5	-
Pergudangan	2-9	2	-

Sumber: Mechanical & Electrical Equipment for Buildings.

Catatan: Untuk dapat mencapai penerangan yang diinginkan harus memperhatikan: (a) tinggi

Lampiran 3 Beban listrik berdasarkan jenis peruntukan bangunan
Sumber : Utilitas Bangunan – Dwi Tanggoro

d. Model proses Inkubasi Sektor TIK



Lampiran 4 Model Proses Inkubasi TIK

Sumber : Model pengembangan inkubator bisnis indra diris

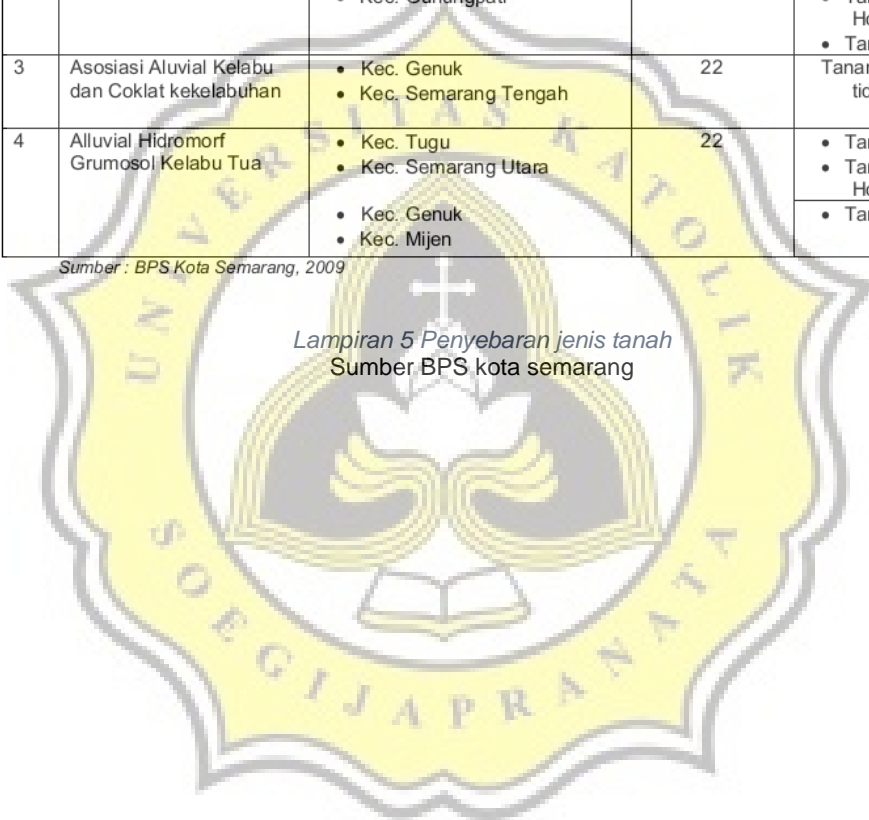
e. *Klasifikasi jenis tanah semarang*

Tabel Penyebaran Jenis Tanah dan Lokasi di Kota Semarang

No	JENIS TANAH	LOKASI	% TERHADAP WILAYAH	POTENSI
1	Mediteran Coklat Tua	<ul style="list-style-type: none"> • Kec. Tugu • Kec Semarang Selatan • Kec. Gunungpati • Kec. Semarang Timuer 	30	<ul style="list-style-type: none"> • Tanaman tahunan/keras • Tnaman Holtikultura • Tanaman Palawija
2	Latosol Coklat Tua Kemerahan	<ul style="list-style-type: none"> • Kec. Mijen • Kec. Gunungpati 	26	<ul style="list-style-type: none"> • Tanaman tahunan/keras • Tanaman Holtikultura • Tanaman Padi
3	Asosiasi Aluvial Kelabu dan Coklat kekelabuhan	<ul style="list-style-type: none"> • Kec. Genuk • Kec. Semarang Tengah 	22	Tanaman tahunan tidak produktif
4	Alluvial Hidromorf Grumosol Kelabu Tua	<ul style="list-style-type: none"> • Kec. Tugu • Kec. Semarang Utara • Kec. Genuk • Kec. Mijen 	22	<ul style="list-style-type: none"> • Tanaman Tahunan • Tanaman Holtikultura • Tanaman Padi

Sumber : BPS Kota Semarang, 2009

Lampiran 5 Penyebaran jenis tanah
Sumber BPS kota semarang



f. *Standard kebutuhan cahaya berdasarkan SNI*

SNI 03-6197-2000

Tabel 1 (lanjutan)

Fungsi ruangan	Tingkat pencahayaan (Lux)	Kelompok renderasi warna	Temperatur warna		
			Warm white <3300 K	Cool white 3300 K-5300K	Daylight > 5300 K
Rumah sakit/ Balai pengobatan					
Ruang rawat inap	250	1 atau 2		*	*
Ruang operasi, ruang bersalin	300	1		*	*
Laboratorium	500	1 atau 2		*	*
Ruang rekreasi dan rehabilitasi	250	1	*	*	
Pertokoan/Ruang Pamer :					
Ruang pameran dengan obyek berukuran besar (misalnya mobil)	500	1	*	*	*
Toko kue dan makanan.	250	1	*	*	
Toko bunga	250	1		*	
Toko buku dan alat tulis/ gambar.	300	1	*	*	*
Toko perhiasan, arloji.	500	1	*	*	
Toko barang kulit dan sepatu	500	1	*	*	
Toko pakaian.	500	1	*	*	
Pasar swalayan	500	1 atau 2	*	*	
Toko mainan	500	1	*	*	
Toko alat listrik (TV, Radio/tape, mesin cuci dan lain-lain)	250	1 atau 2	*	*	*
Toko alat musik dan olahraga	250	1	*	*	*
Industri (Umum) :					
Gudang	100	3		*	*
Pekerjaan kasar	100 ~ 200	2 atau 3		*	*
Pekerjaan menengah	200 ~ 500	1 atau 2		*	*
Pekerjaan halus	500 ~ 1000	1		*	*
Pekerjaan amat halus	1000-2000	1		*	*
Pemeriksaan warna	750	1		*	*
Rumah ibadah :					
Masjid	200	1 atau 2		*	
Gereja	200	1 atau 2		*	
Vihara	200	1 atau 2		*	

Lampiran 6 Kebutuhan pencahayaan berdasar SNI
Sumbe SNI

g. *Penyedia Layanan Smart building*

