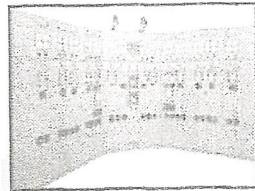
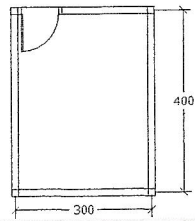


# LAMPIRAN

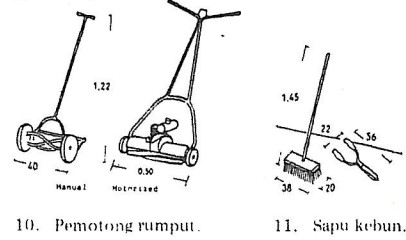
## 1.1 STUDI BESARAN RUANG

**R. Utilitas**  
 ( kapasitas pelaku 2 org )  
 @ 1 orang = 1m<sup>2</sup>\_(DA)  
 ( kapasitas 1 panel listrik )

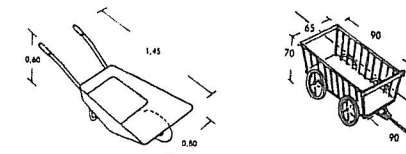


$L = 4 \times 3 = 12 \text{ m}^2$

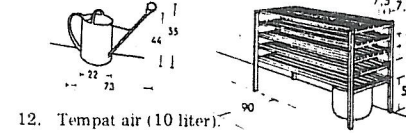
**R. Bengkel+Gudang**  
 (kapasitas pelaku 2 org)  
 @ 1 org = 1m<sup>2</sup>\_(DA)



10. Pemotong rumput. 11. Sapu kebun.



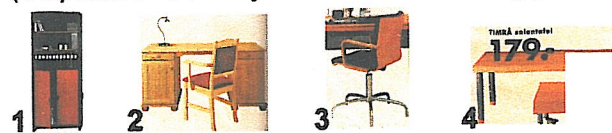
13. Gerobak beroda karet. 14. Gerobak dorong.



12. Tempat air (10 liter).

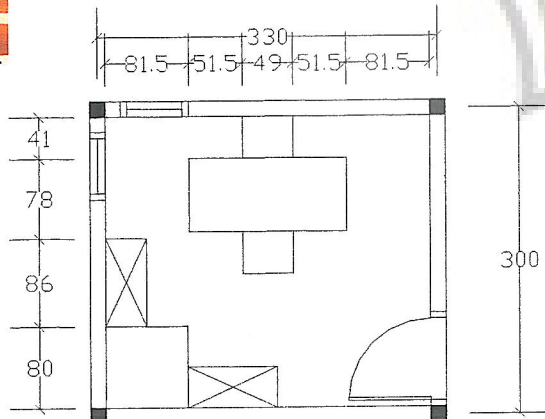
- Pemotong rumput mesin  
 $0.5 \times 1.22 = 0.61 \text{ m}^2$   
 Jml 2unit  $\rightarrow 2 \times 0.61 = 1.22 \text{ m}^2$
  - Pemotong rumput manual  
 $0.4 \times 1.22 = 0.488 \text{ m}^2$   
 Jml 2unit  $\rightarrow 2 \times 0.488 = 0.976 \text{ m}^2$
  - Gerobak Dorong  
 $0.65 \times 0.9 = 0.585 \text{ m}^2$   
 Jml 4unit  $\rightarrow 4 \times 0.585 = 2.34 \text{ m}^2$
  - Gerobak roda karet  
 $0.8 \times 1.45 = 1.16 \text{ m}^2$   
 Jml 4unit  $\rightarrow 4 \times 1.16 = 4.64 \text{ m}^2$
  - Almari Peralatan  
 $70 \times 40$ , tinggi 145\_IKEA  
 $L = 0.7 \times 0.4 = 0.28 \text{ m}^2$   
 Jml 2unit  $\rightarrow 2 \times 0.28 = 0.56 \text{ m}^2$
  - Rak peralatan  
 $0.9 \times 1.7 = 1.53 \text{ m}^2$   
 Jml 2unit  $\rightarrow 2 \times 1.53 = 3.06 \text{ m}^2$   
 total  $= 12.796 \text{ m}^2$
- Jumlah luas total  
 $\rightarrow 2 \text{ m}^2 + 12.796 \text{ m}^2 = 14.796 \text{ m}^2$   
 Flow area 70% =  $10.357 \text{ m}^2$   
 =  $25.153 \text{ m}^2$

**a. R. MANAJER PEMASARAN**  
 ( pelaku 1 org )  $\rightarrow 1 \text{ org} = 1 \text{ m}^2$   
 ( Kapasitas R. Manajer Pemasaran 2 orang )

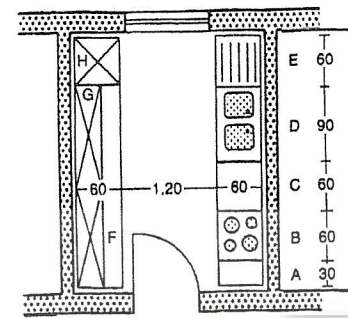


1. Almari  
 $86 \times 40$ , tinggi 215 ( 2 unit )\_IKEA  
 $L = 2 ( 86 \times 40 ) = 6880 \text{ cm}^2 = 0.69 \text{ m}^2$
2. Meja  $152 \times 72$ , tinggi 72\_IKEA.  
 $L = 152 \times 72 = 10944 \text{ cm}^2 = 1.1 \text{ m}^2$
3. Kursi  $49 \times 41$ , tinggi 63 ( 2 unit )\_IKEA  
 $L = 2 ( 49 \times 41 ) = 4018 \text{ cm}^2 = 0.4 \text{ m}^2$
4. Meja  $80 \times 80$ , tinggi 35\_IKEA  
 $L = 80 \times 80 = 6400 \text{ cm}^2 = 0.64 \text{ m}^2$

Total Luas Perabot =  $2.83 \text{ m}^2$   
 Jml luas total  $2 \text{ m}^2 + 2.83 = 4.83 \text{ m}^2$   
 Flow Area 100 % =  $4.83 \text{ m}^2$   
 =  $9.66 \text{ m}^2 \approx 10 \text{ m}^2$



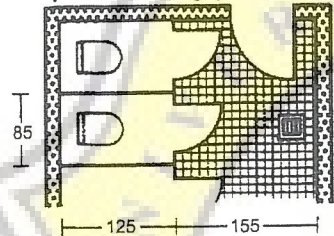
**Dapur Pengelola**  
 Kapasitas 2 orang



$L = 3 \times 1.2 = 3.6 \text{ m}^2$

**Lavatori Pengelola**

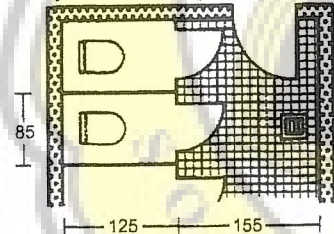
Jumlah 1 unit  
 Kapasitas 3 org (1lk + 2pr)



$\rightarrow 3 \times 0.85 = 2.55 \text{ m}$   
 $\rightarrow L = 2.55 \times 2.8 = 7.14 \text{ m}^2$

**Lavatori Staff Pemeliharaan Taman**

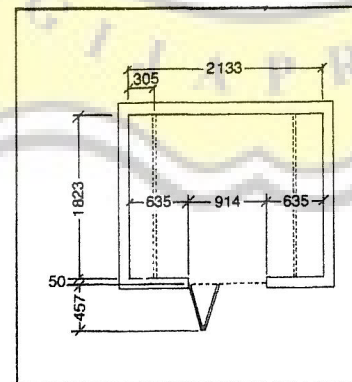
Jumlah 1 unit  
 Kapasitas 2 org (1 lk dan 1 pr)



$\rightarrow 2 \times 0.85 = 1.7 \text{ m}$   
 $\rightarrow L = 1.7 \times 2.8 = 4.76 \text{ m}^2$

**R. Ganti Pakaian**

Jumlah 1 unit  
 Kapasitas 2 org

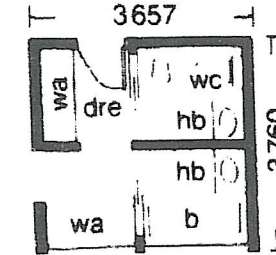


$\rightarrow L = 2.133 \times 1.823 = 3.888 \text{ m}^2$   
 $= 3.9 \text{ m}^2$

4 Lemari yg dpt dimasuki

**Lavatori + r.ganti pakaian**

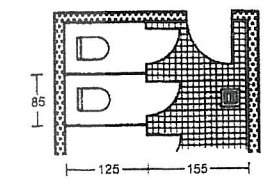
Kapasitas 2 orang



$L = 3.657 \times 3.760 = 13.75 \text{ m}^2$

**Lavatori Umum**

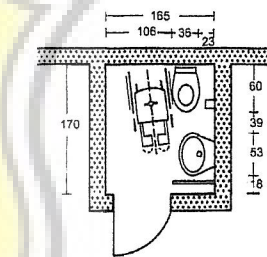
Kapasitas 2org (Lk) dan 2org (Pr)  
 Jumlah 2 unit



Lavatori (Lk)  $\rightarrow 2 \times 0.85 = 1.7 \text{ m}$   
 $\rightarrow L = 1.7 \times 2.8 = 4.76 \text{ m}^2$   
 Luas total  $\rightarrow 2 \times 4.76 = 9.52 \text{ m}^2$   
 Lavatori (Pr)  $\rightarrow 2 \times 0.85 = 1.7 \text{ m}$   
 $\rightarrow L = 1.7 \times 2.8 = 4.76 \text{ m}^2$

**Lavatori Khusus Penyandang Cacat**

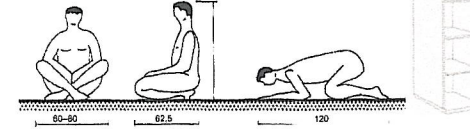
Kapasitas 1org  
 Jumlah 2unit



Lavatori  $\rightarrow L = 1.65 \times 1.7 = 2.805 \text{ m}^2$   
 Luas total  $\rightarrow 2 \times 2.805 = 5.61 \text{ m}^2$

**Mushola**

Kapasitas 15orang

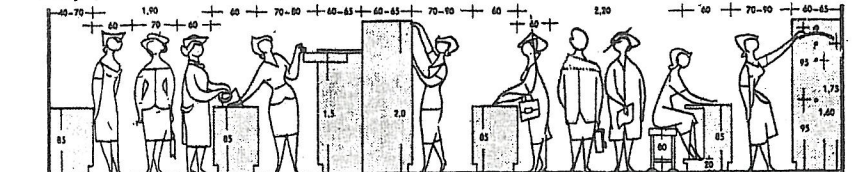


Almari 0.5 mx 0.4 m

@ orang =  $0.96 \text{ m}^2 / \text{orang}$   
 $L = 0.96 \times 15 = 14.4 \text{ m}^2$   
 Almari  $50 \times 40$ , tinggi 145\_IKEA  
 $L = 0.5 \times 0.4 = 0.2 \text{ m}^2$   
 Luas total =  $14.6 \text{ m}^2$   
 Flow Area 50 % =  $7.3 \text{ m}^2$   
 Luas total =  $21.9 \text{ m}^2$

**Ruang Souvenir**

Kapasitas 10 orang



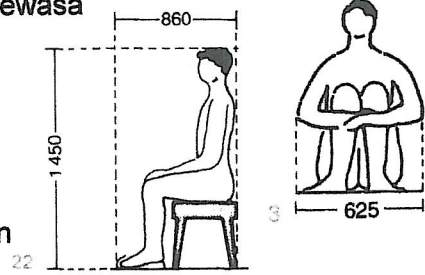
$L = 4.6 \times 4.6 = 21.16 \text{ m}^2 \approx 21 \text{ m}^2$



### Smooking Area



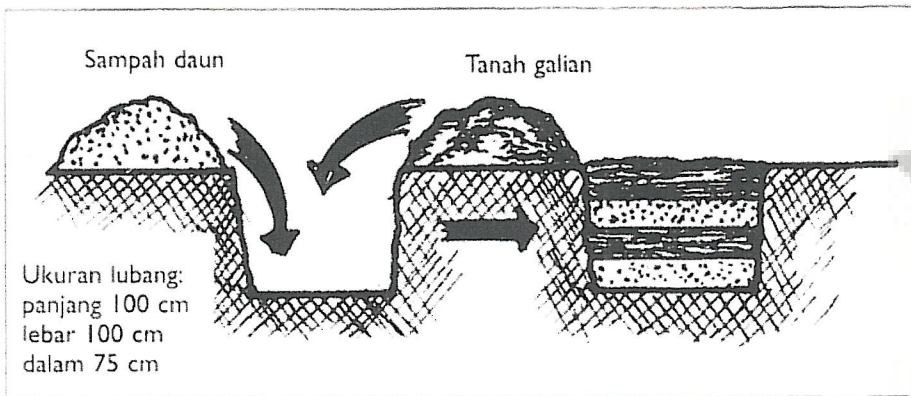
Lebar dan tinggi bangku minimal disesuaikan dengan ukuran orang dewasa



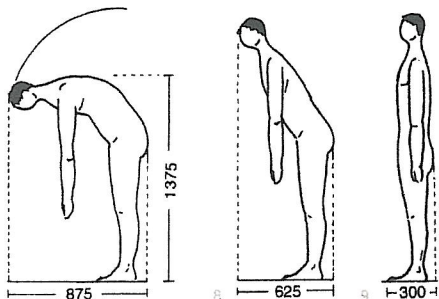
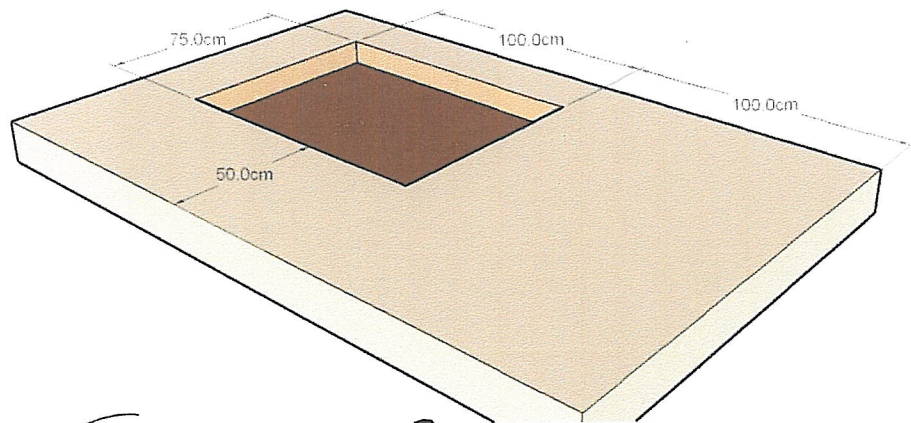
Luas smooking area diasumsikan dengan kapasitas minimal 5

→  $0.86 \times 0.625 = 0.5375 \text{ m}^2$  per orang  
 Jadi luas per ruang merokok: →  $5 \times 0.5375 = 2.6875 \approx 2.69 \text{ m}^2$   
 Flow area 60% =  $1.614 \text{ m}^2 +$   
 Total =  $4.304 \text{ m}^2 \approx 4.3 \text{ m}^2$

### Area Pengolahan Pupuk Organik



Pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara sanitary landfill



Jumlah sanitary landfill diasumsikan sebanyak 10 unit dengan asumsi pemupukan juga dengan menggunakan pupuk non organik

→  $1.25 \times 2.00 = 2.5 \text{ m}^2$   
 Jadi luas keseluruhan: →  $10 \times 2.5 = 25 \text{ m}^2$

### Gudang Pupuk

→ Ukuran 1tas pupuk  $75 \times 45 \times 15$  dengan berat 50kg.

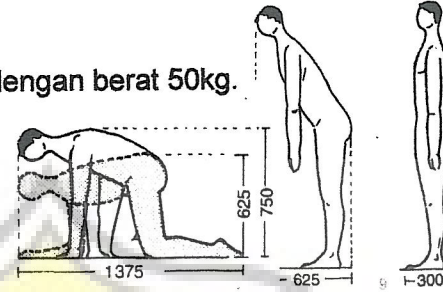
→ Kapasitas 3 orang

@orang  $1.375 \times 0.875 = 1.20 \text{ m}^2$

Asumsi Jumlah pupuk sebanyak 100 tas

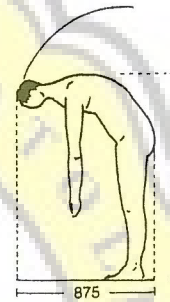
Penyimpanan ditumpuk setinggi 150 cm.

Metode pemupukan secara rutin yaitu 3-4 bulan sekali.



Jadi:

→  $150 : 15 \text{ Cm} = 10$  tas  
 →  $45 \times 10 \text{ cm} \rightarrow$  jumlah 100 tas) =  $450 \text{ cm} = 4.5 \text{ m}$   
 Jadi luas keseluruhan: →  $4.5 \times 0.75 = 3.375 \text{ m}^2$   
 Kapasitas 3orang =  $3.6 \text{ m}^2 +$   
 =  $6.975$   
 Flow area 100% =  $6.975 \text{ m}^2 +$   
 =  $13.95 \text{ m}^2$



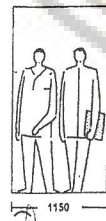
### Akses Masuk ke Lokasi

Jalan lama merupakan jalan kampung dengan lebar ±2m. Pelebaran dilakukan pada sisi-sisi badan jalan dengan lebar setiap sisi 575m.

Kebutuhan untuk jalan 6m (cukup untuk persimpangan bus dan mobil pribadi\_sumber DA jilid 1)

Kebutuhan untuk pedestrian

→ 1.15 m



Flow area 50% =  $0.575 +$   
 Total =  $1.725 \text{ m} \approx 1.7 \text{ m}$

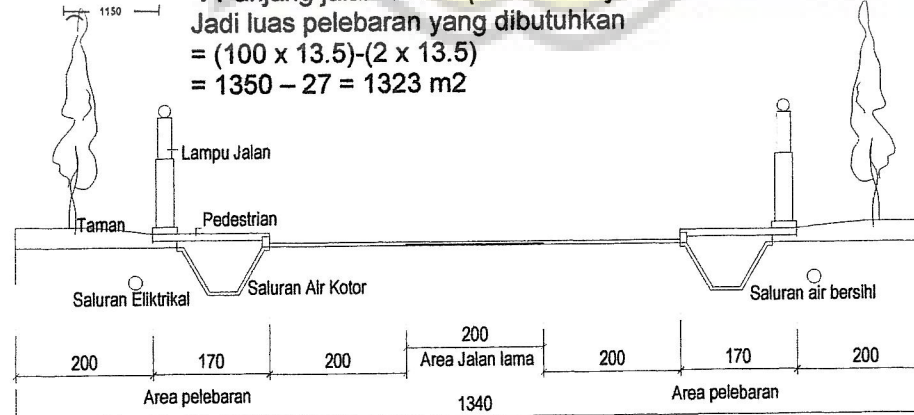
Kebutuhan untuk taman 2 m

→ Jadi lebar total =  $2 \times 575 = 1350 \text{ cm} = 13.5 \text{ m}$

→ Panjang jalan 100 m (diukur dari jalan utama terdekat ke site)

Jadi luas pelebaran yang dibutuhkan

=  $(100 \times 13.5) - (2 \times 13.5)$   
 =  $1350 - 27 = 1323 \text{ m}^2$



## 1.2 DATA TANAMAN HIAS KABUPATEN SEMARANG

Beberapa jenis tanaman hias yang dapat tumbuh di Kabupaten Semarang, antara lain:

No.	Tanaman Semak	No.	Tanaman Pohon
	<i>Semak Berdaun Indah</i>		Cemara Udang
	Hanjung Merah		Pinus
	Puring		Kamboja
	Selum		Jenis Kelapa
	Pakis Jarum		Mahoni
	Paku tanduk rusa		Akasia
	Cente manis		Flamboyan
	bambu		Johar
	Sanseveira (pedang-pedangan)		
	Pandan (Pandan bali,yuka)	No.	Tanaman Palem
	Dracaena		Palem bambu
	Talas hias		Palem kipas
	Pisang kipas		Palem merah
	Kemangi		Palem kuning
	Teh-tehan		Palem botol
	<i>Semak Berbunga</i>		Palem putri
	Melati		Sikas
	Pisang Hias		
	Bugenvil	No.	Tanaman Perambat
	Aster		Bogenvil
	Alamanda		Mawar
	Nusa Indah		Alamanda
	Anggrek tanah		Sirih Gading
	Anggrek Semak		Heliconia
	Begonia		
	Jengger ayam	No.	Tanaman Air
	Dahlia		Cat tail (Typha latifolia)
	Kembang sepatu		Teratai
	Kamboja jepang		Enceng
	Krisan		Giant Arum
No.	Rumput	No.	Tanaman bermedia tanam kering
	Rumput peking		kaktus
	Rumput gajah		
	Rumput manila		
No.	Groundcover		
	Kacang hias		
	Kriminil merah		
	krokot		
	Lilirop/kucai		

(Sumber: Dinas Pertanian Kabupaten Tingkat II Semarang)



