

ANALISIS INTERNAL

ANALISIS KEBUTUHAN BESARAN RUANG RUMAH

PELAKU	KEBUTUHAN RUANG	SIFAT RUANG
PENGHUNI RUMAH	RUANG TAMU	PUBLIK
	RUANG KELUARGA	SEMI PUBLIK
	RUANG MAKAN	SEMI PUBLIK
	RUANG TIDUR	PRIVAT
	KM/WC	PRIVAT
TAMU/PENGUNJUNG	RUANG TAMU	PUBLIK
	KM/WC	PRIVAT

KEBUTUHAN RUANG	SIFAT RUANG	KAPASITAS	PERABOT	DIMENSI	STANDAR 0,8 M2/DRG	DIMENSI + STANDAR	SIRKULASI	KEBUTUHAN LUAS	LUAS RENCANA	SUMBER
RUANG TAMU	PUBLIK	4 ORG	2 ZOFA 1 RAK 1 MEJA	1,5 x 0,7 x 2 = 2,1 0,7 x 0,4 = 0,28 1,2 x 0,9 = 1,08 JUMLAH = 3,46 M2	4 x 0,8 = 3,2 M2	3,2 + 3,46 = 6,7 M2	6,7 x 30% = 2,04 M2	6,7 + 2,04 = 8,74 M2	9 M2	NAD
RUANG KELUARGA	SEMI PUBLIK	4 ORG	1 ZOFA 2 KURSI SANTAI 1 MEJA KOPI 1 MEJA TV	2 x 0,8 = 1,6 1 x 0,8 x 2 = 1,6 0,75 x 0,5 = 0,375 1,5 x 0,8 = 1,2 JUMLAH = 4,775 M2	4 x 0,8 = 3,2 M2	4,775 + 3,2 = 7,975 M2	7,975 x 30% = 2,39 M2	7,975 + 2,39 = 10,3 M2	10 M2	NAD
RUANG MAKAN	SEMI PUBLIK	6 ORG	1 MEJA MAKAN 6 KURSI MAKAN	1,3 x 0,8 = 1,04 0,5 x 0,5 x 6 = 1,5 JUMLAH = 1,54 M2	6 x 0,8 = 4,8 M2	1,54 + 4,8 = 7,4 M2	7,4 x 30% = 2,22 M2	7,4 + 2,22 = 9,6 M2	10 M2	NAD
RUANG TIDUR 1	PRIVAT	2 ORG	1 MASTER BED 2 BESIDE TABLE 2 LEMARI	2 x 2 = 4 0,5 x 0,4 x 2 = 0,4 2 x 0,66 x 1,25 = 1,5 JUMLAH = 5,9 M2	2 x 0,8 = 1,6 M2	5,9 + 1,6 = 7,5 M2	7,5 x 30% = 2,25 M2	7,5 + 2,25 = 9,75 M2	10 M2	NAD
RUANG TIDUR 2	PRIVAT	1 ORG	1 SINGLE BED 1 BESIDE TABLE 1 LEMARI	1,35 x 2 = 2,7 0,5 x 0,4 = 0,2 0,66 x 1,25 = 0,82 JUMLAH = 3,72	0,8 M2	3,72 + 0,8 = 4,52 M2	4,52 x 30% = 1,36 M2	5,52 + 1,36 = 6,88 M2	7 M2	NAD
RUANG TIDUR 3	PRIVAT	1 ORG	1 SINGLE BED 1 BESIDE TABLE 1 LEMARI	1,35 x 2 = 2,7 0,5 x 0,4 = 0,2 0,66 x 1,25 = 0,82 JUMLAH = 3,72	0,8 M2	3,72 + 0,8 = 4,52 M2	4,52 x 30% = 1,36 M2	5,52 + 1,36 = 6,88 M2	7 M2	NAD
KM/WC	PRIVAT	1 ORG	1 BAK MANDI 1 CLOSET DUDUK 1 WASTAFEL	0,9 x 0,9 = 0,81 0,9 x 0,85 = 0,765 0,75 x 0,3 = 0,225 JUMLAH = 1,8 M2	0,8 M2	1,8 + 0,8 = 2,6 M2	2,6 x 30% = 0,78 M2	2,6 + 0,78 = 3,38 M2	5 M2	NAD
DAPUR	SEMI PUBLIK	1-2 ORG	KITCHE SET 1 LEMARI ES ISI	2 x 0,6 = 1,2 0,6 x 0,7 = 0,45 JUMLAH = 1,65 M2	2 x 0,8 = 1,6 M2	1,65 + 1,6 = 3,25 M2	3,25 x 30% = 0,975 M2	3,25 + 0,975 = 4,225 M2	4 M2	NAD
LUAS BANGUNAN									62 M2	
AKSES 10%									6,2 M2	
OPEN SPACE 50%									31 M2	
SIRKULASI 40%									24,8 M2	
TOTAL LUAS BANGUNAN									124 M2	



PRODI B1 PENJ. TEKNIK BANGUNAN
JURUSAN PENJ. TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

MATA KULIAH

STUDIO PERANCANGAN ARSITEKTUR 1
(17B110613)

DOSEN

IR. JAN ROBERT E. SALIM., S.T., M.T.
WAHYU SAPUTRA., S.Pd., M.ARCH.

MAHASISWA

IRWAN SYAH NUR HASAN
1721041003

TUGAS

TUGAS BESAR - PERANCANGAN RUMAH
PROFESI KAFE & RESTO

LOKASI

JL. GALANGAN KAPAL, KEL. CAMBAYA,
KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR,
PROVINSI SULAWESI SELATAN

BAHASA

ANALISIS INTERNAL
KEBUTUHAN BESARAN RUANG

KETERANGAN

SKALA

Halaman