

BAB V REKOMENDASI

Dari hasil analisa yang telah dilakukan terhadap kondisi eksisting wilayah penelitian dan data suhu terukur maka penelitian ini akan merekomendasikan hal-hal sebagai berikut :

1. Posisi, bentuk dan dimensi dari jendela yang sesuai kebutuhan untuk ruang tamu pada perumahan Griya Taman Asri .
2. Kondisi lingkungan yang dapat mengoptimalkan kenyamanan thermal bangunan.

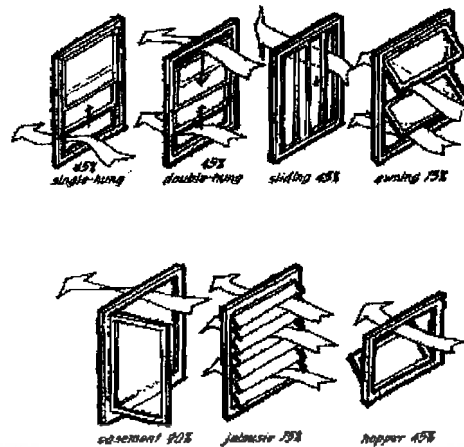
Diharapkan rekomendasi ini dapat dijadikan masukan untuk pengembangan dan atau pembangunan rumah pada wilayah objek penelitian nantinya.

5.1 POSISI, BENTUK DAN DIMENSI JENDELA

Dari hasil analisa dapat dilihat bahwa rekomendasi dimensi jendela dapat dikelompokkan menjadi 3 tipe :

1. 0.7m x 1.2m pada bangunan rumah di blok C 306, C 311, C 318, C 323, C 345, G 322 dan G 326.
2. 0.7m x 1.7m pada bangunan rumah di blok C 340 dan C 355.
3. 0.45m x 1.7m pada bangunan rumah di blok G 304, G 306 dan G 319.

Adapun masalah posisi dari bukaan jendela pada bangunan di Perumahan Griya Taman Asri ini tidak begitu berpengaruh. Model dari jendela yang direkomendasikan yaitu model bukaan ke arah samping, seperti halnya bukaan pintu. Karena model bukaan ke arah samping ini dapat mengalirkan udara secara optimal.



Gambar V.1. Beberapa Tipe Jendela dan Area Efektif yang mengalirkan Udara (Moore 1993)

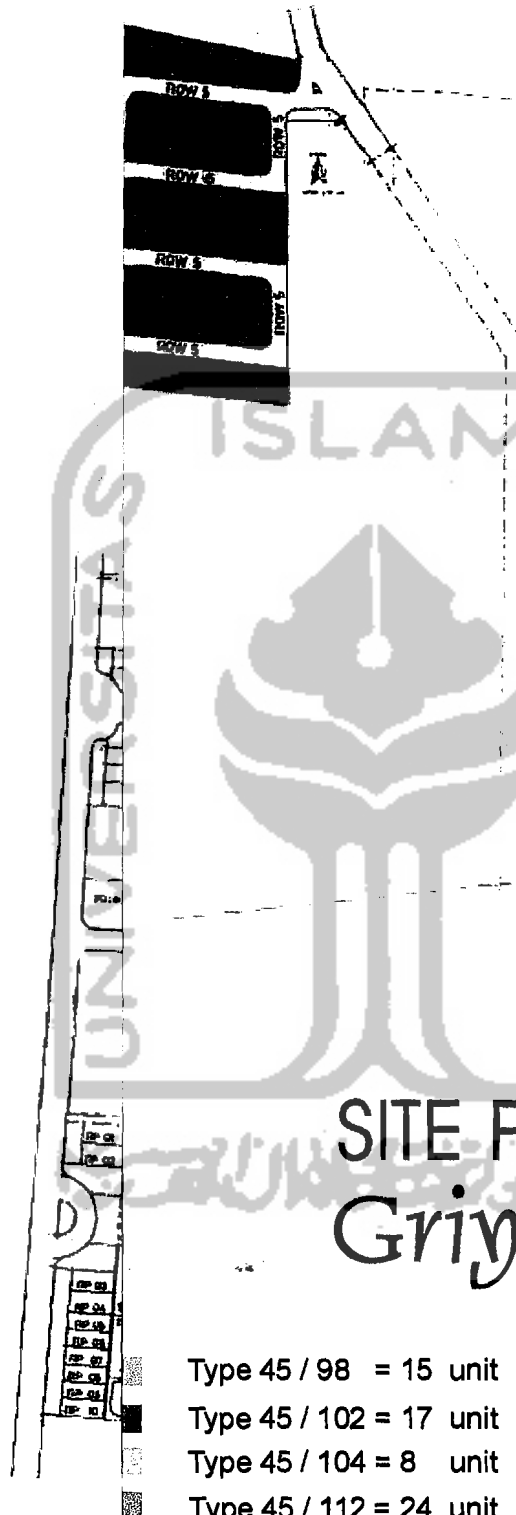


Gambar V.2. Pemakaian jendela dengan bukaan ke arah samping pada bangunan. (Sumber : Imelda, 2003)

Ventilasi udara dalam rumah yang paling baik adalah apabila ventilasi tersebut dapat mengalirkan udara dari satu titik ke titik yang lainnya atau ventilasi silang. Ventilasi silang ini bisa didapat dengan cara menciptakan lebih dari satu bukaan pada sisi yang berbeda, dan akan lebih baik lagi bila kedua bukaan ini berada pada sisi yang berseberangan sehingga tercipta ventilasi yang sempurna.

5.2 KONDISI LINGKUNGAN YANG DAPAT MENGOPTIMALKAN KENYAMANAN THERMAL BANGUNAN

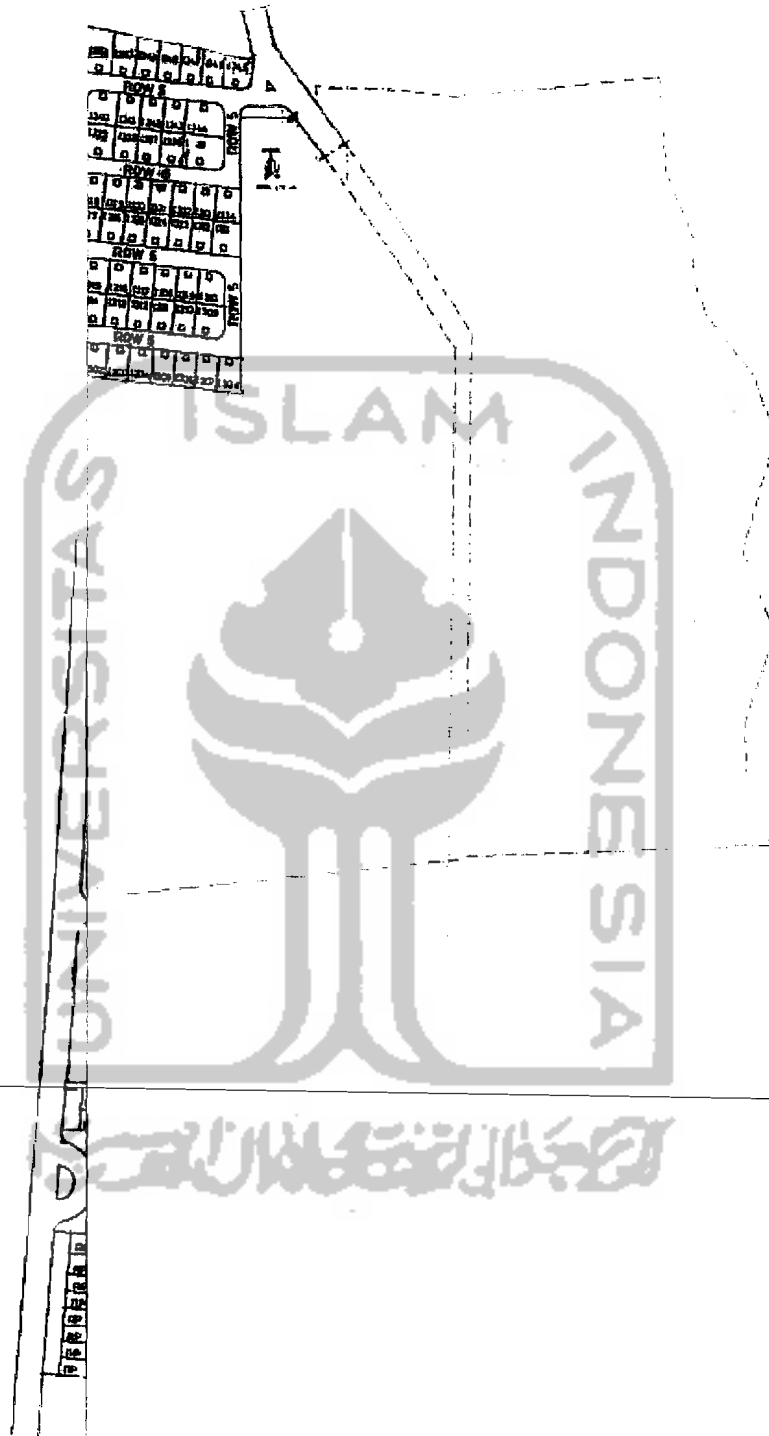
Dari hasil analisa, kerapatan jarak antar rumah juga menyebabkan buruknya sirkulasi udara serta kurangnya bukaan,



Skala B

SITE PLAN Griya Taman Asri

 TUGAS AKH PENELITIA JURUSAN ARSITEK FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN UNIVERSITAS ISLAM IN	JUDUL GAMBAR	SKALA	LEMBAR KE	JUMLAH LEMBAR	PENGESAHAN
	Site Plan	SKALATIS			



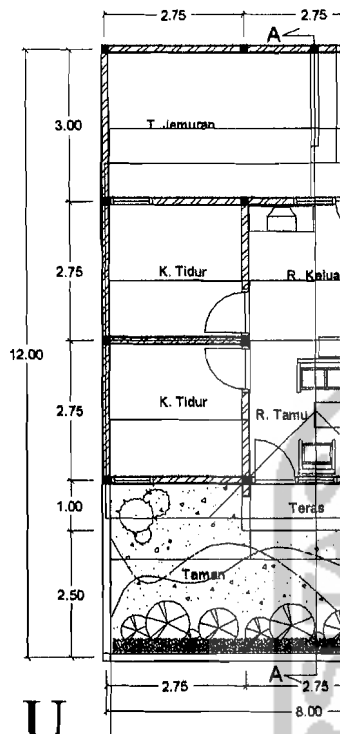
SK

Site Plan Griya Taman Asri

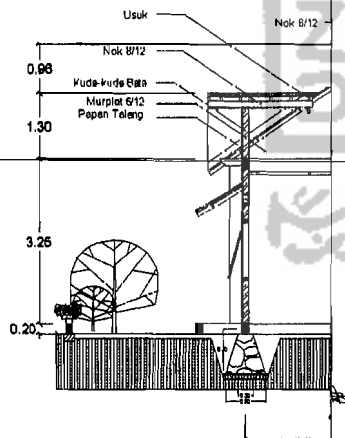


TUGAS
PENEL
JURUSAN AR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISL

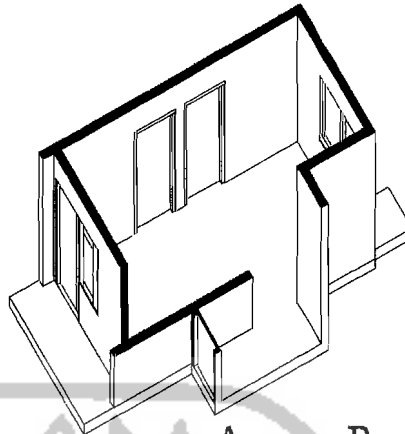
JUDUL GAMBAR	SKALA	LEMBAR KE	JUMLAH LEMBAR	PENGESAHAN
Site Plan	8KALATIS			



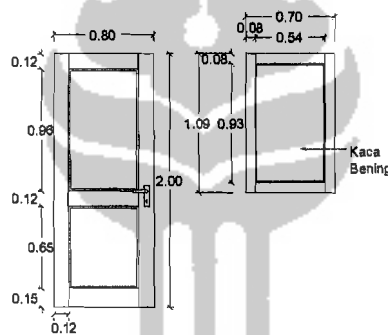
Denah Eksisting
Blok C-31B



Potong
Blok C-31B

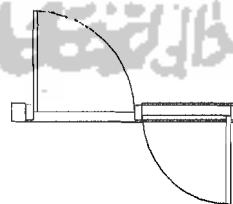


Aksonometri Ruang Tamu
Blok C-31B



Daun Pintu & Jendela Eksisting
Blok C-31B

Potongan Eksisting B-B
Blok C-31B



Tampak Atas Rekomendasi Jendela
Blok C-31B



TUGAS AKH

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PER
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

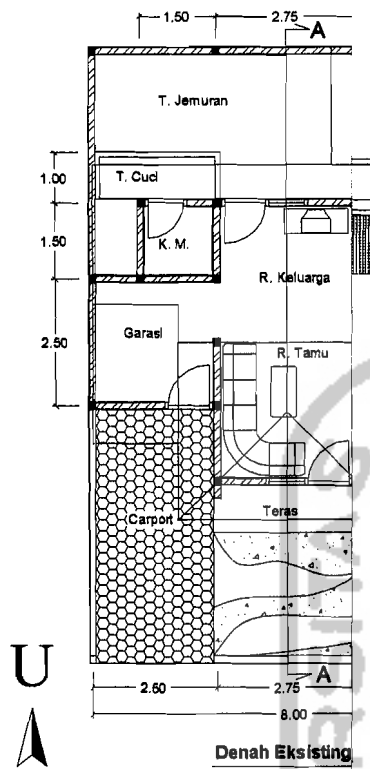
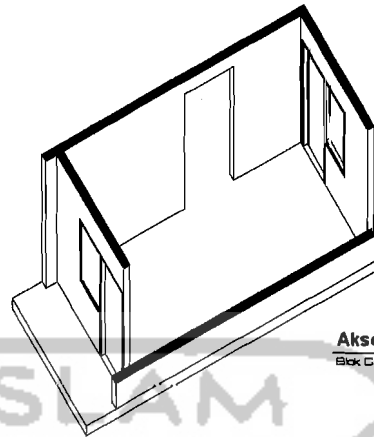
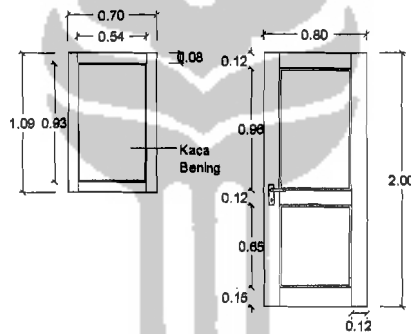
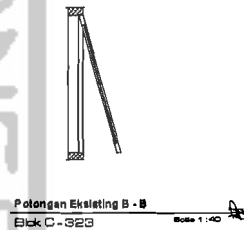
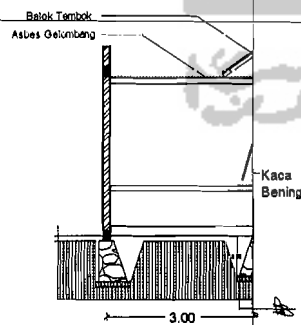
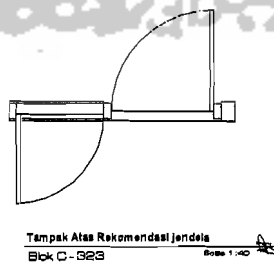
NAMA GAMBAR

SKALA

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



TUGAS AKH

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PER
UNIVERSITAS ISLAM INDON

NAMA GAMBAR

TAMPAK 1

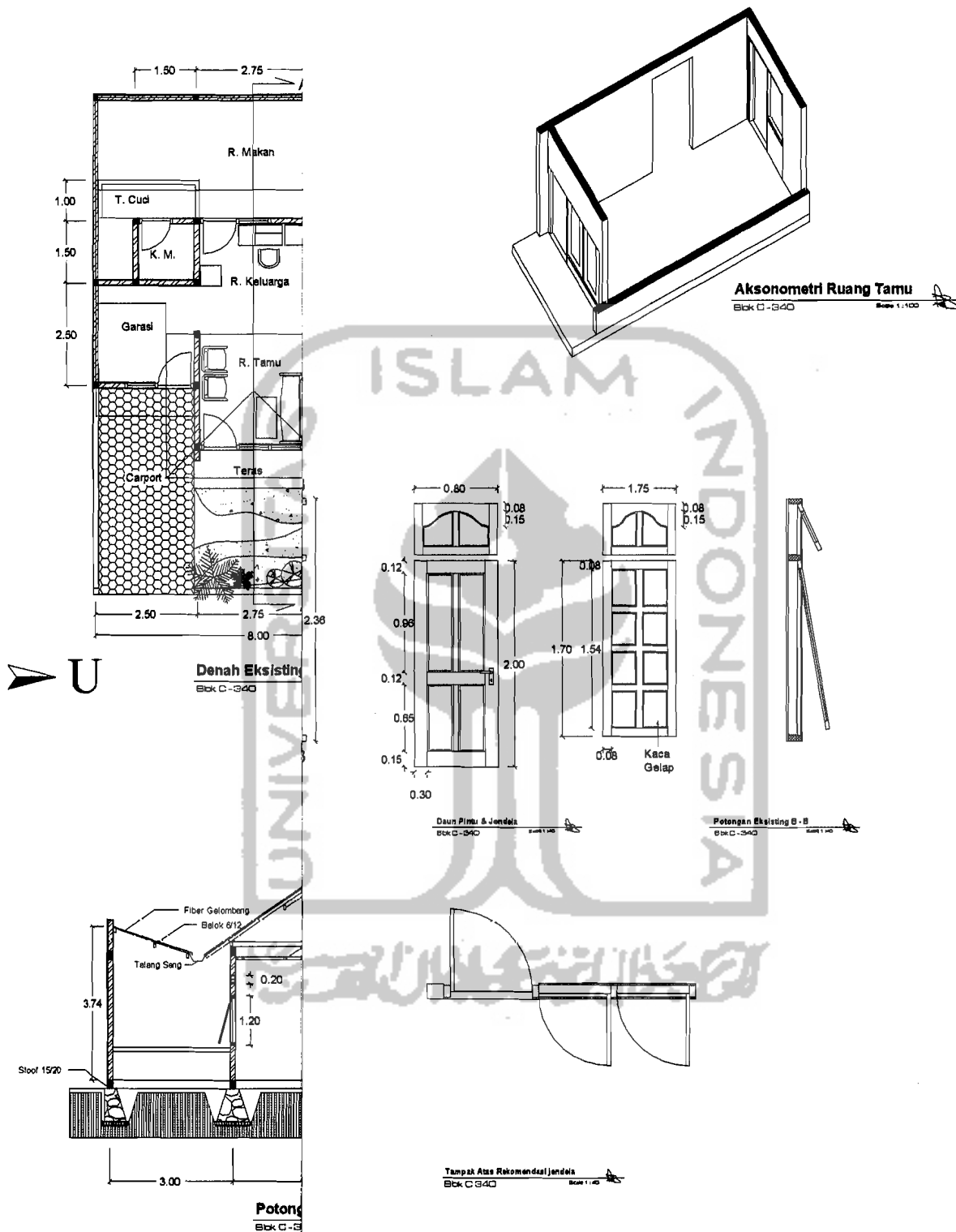
SKALA

1 : 100

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

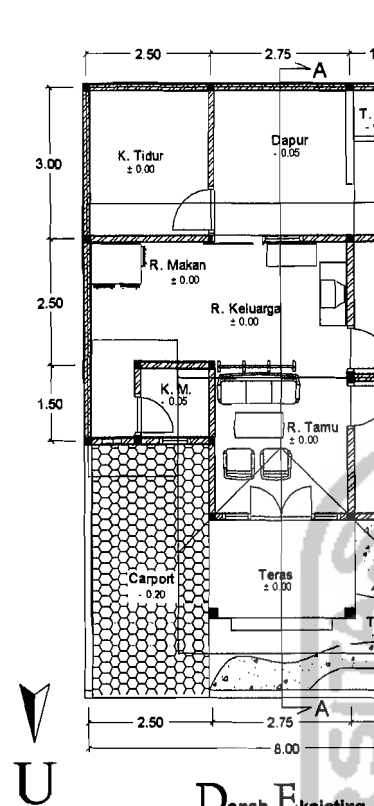
NAMA GAMBAR

SKALA

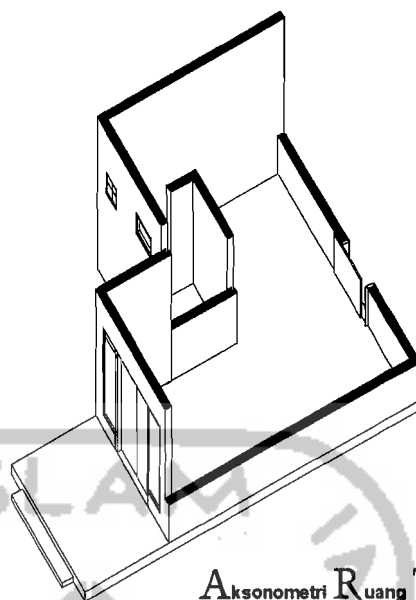
NO. LBR

JML LBR

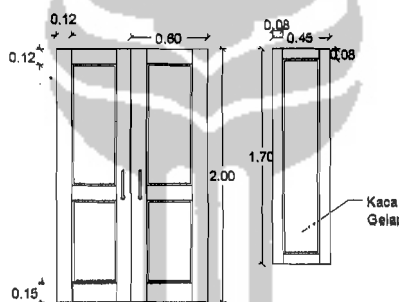
PENGESAHAN



Denah Eksisting
Blok G - 304

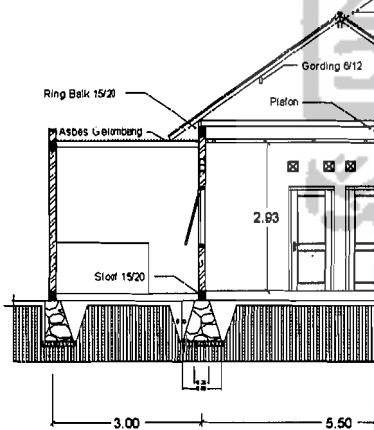


Aksonometri Ruang Tamu
Blok G - 304

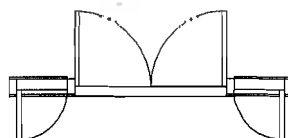


Daun Pintu & Jendela Eksisting
Blok G 304

Potongan Eksisting B-B
Blok G 304



Potongan A-A
Blok G - 304



Tampak Atas Rekomendasi Jendela
Blok G 304

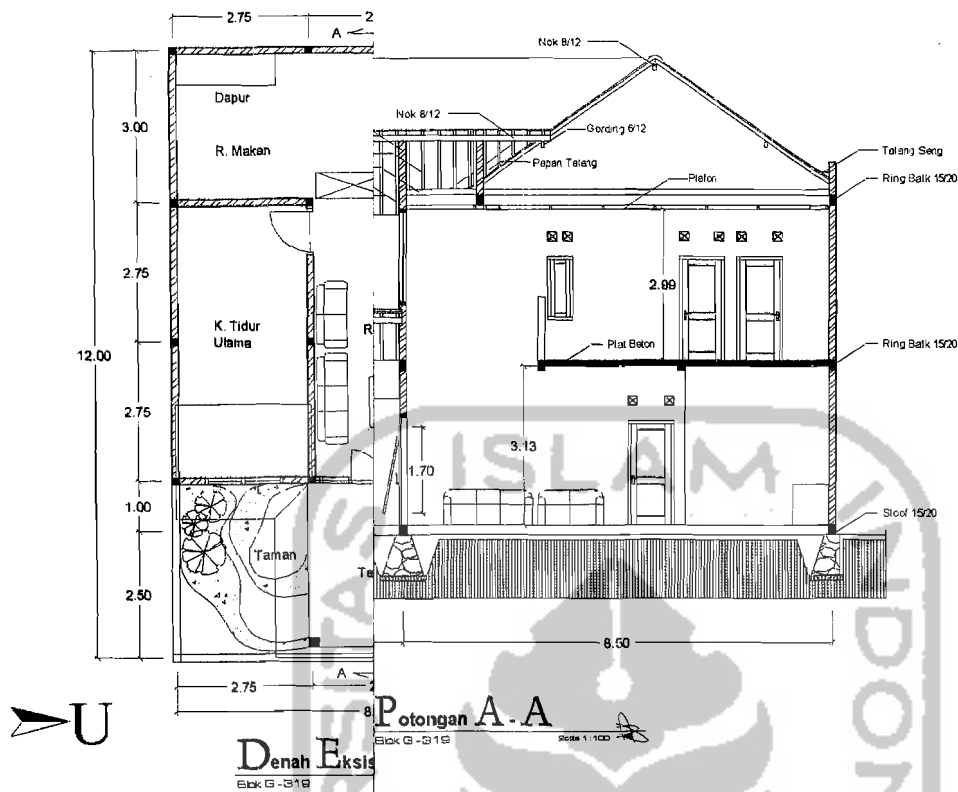
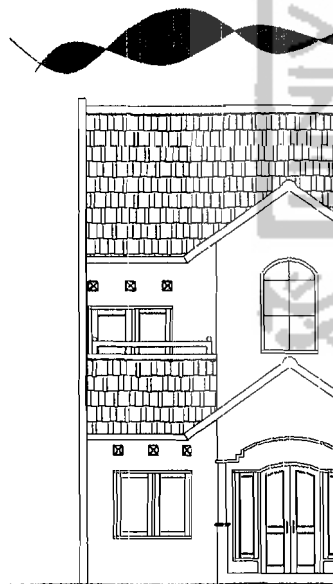
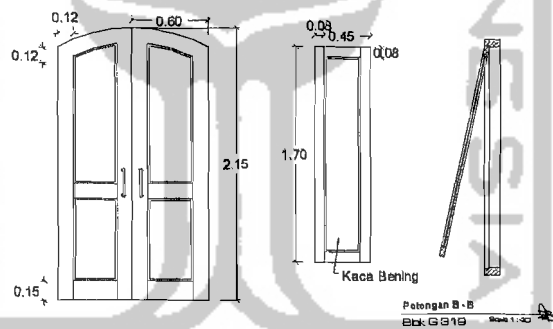


TUGAS AKHIR

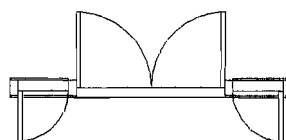
JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
-------------	-------	---------	---------	------------

NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN



Daun Pintu & Jendela
Blok G-319



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

NAMA GAMBAR

SKALA

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN