



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

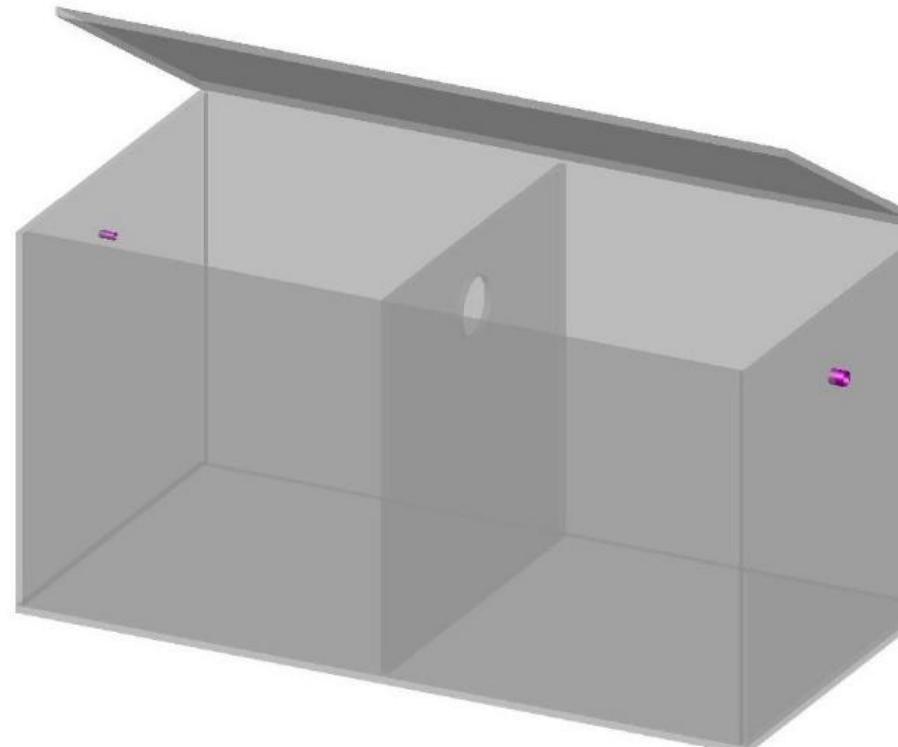
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebukan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Ruang kotak uji masker

	DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN SEKOLAH PASCASARJANA INSTITUT PERTANIAN BOGOR	
GAMBAR RANCANGAN RUANG UJI MASKER		
RAUDHOTUL JANNAH F4511160011		
No.	GAMBAR	SKALA
1	GAMBAR 3D	
2		
DOSEN PEMBIMBING: 1. Prof. Dr. Ir. Arief Sabdo Yuwono, M.Sc 2. Dr. Ir. M. Yanuar J Purwanto, M.S., IPU		
SATUAN	PARAF	
MM		



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

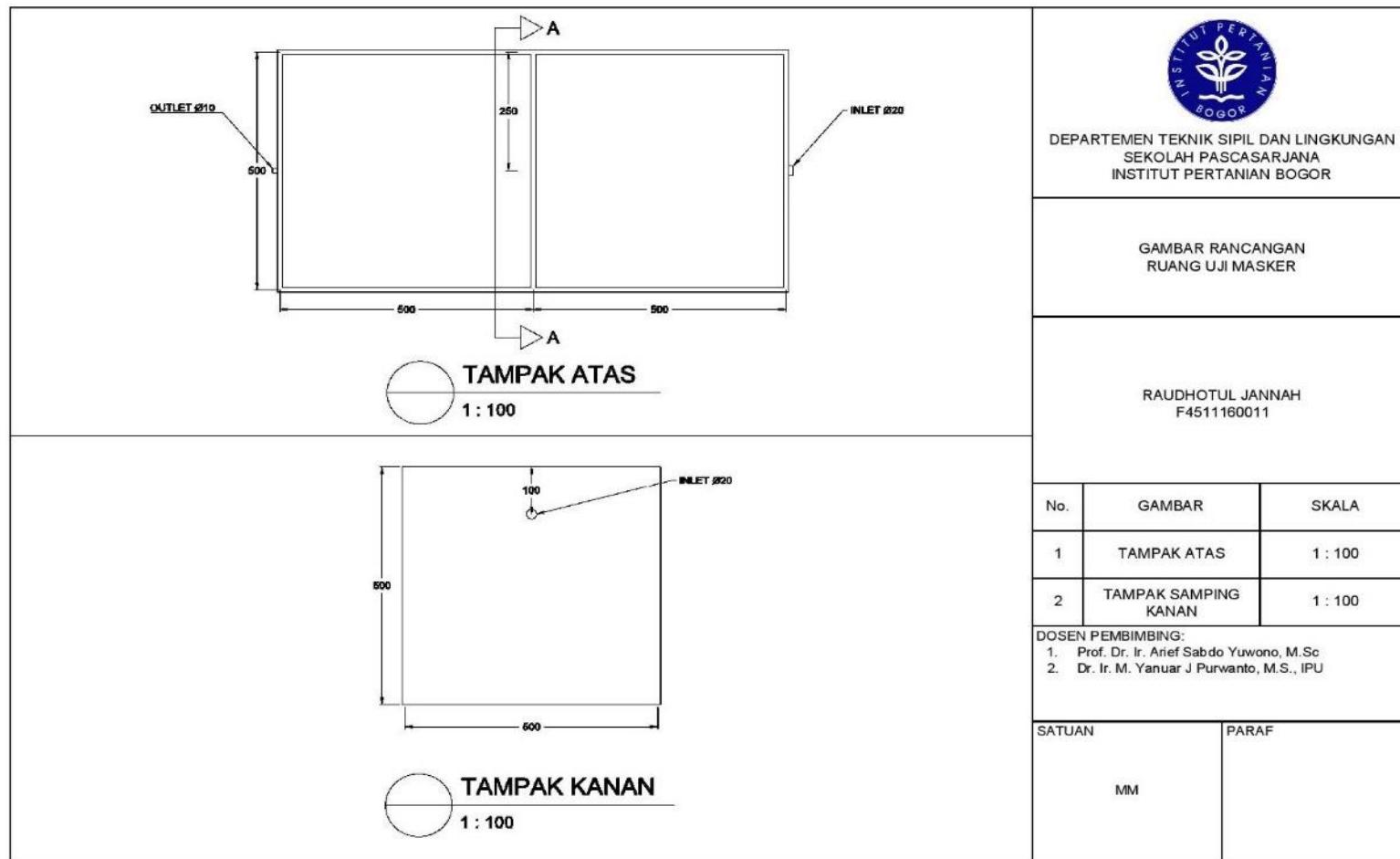
1. Dilanggar mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, perulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

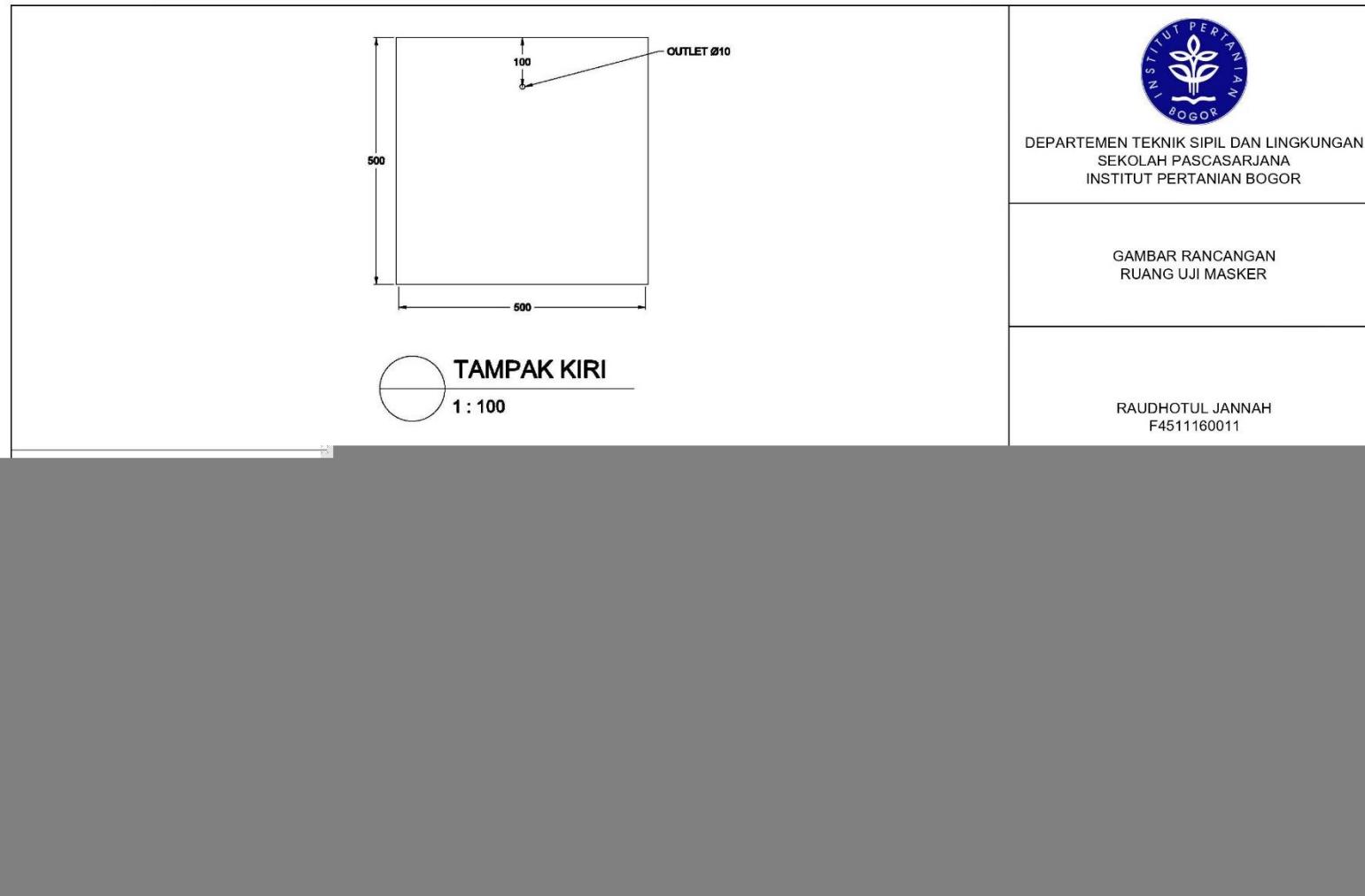
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan sang wajah IPBUniversity.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

Lampiran 2 Lanjutan



Lampiran 3 Lanjutan



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilengkapi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, perulangan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan sang wajah IPBUniversity.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

Lampiran 2 Desain masker pernapasan dalam pengujian efektivitas masker

