

LAMPIRAN

Lampiran 1

Keterangan Layak Etik

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURANG Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918 Website : http://poltekkes-tjk.ac.id E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id	
KETERANGAN LAYAK ETIK <i>DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION</i> "ETHICAL EXEMPTION"		
No.156/KEPK-TJK/II/2023		
Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>		
<u>Peneliti utama</u> <i>Principal In Investigator</i>	: Alwan Rahman Arrahim	
<u>Nama Institusi</u> <i>Name of the Institution</i>	: POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURANG	
Dengan judul: <i>Title</i>		
"Perencanaan Sarana Desinfeksi Limbah Plastik B3(Jerigen Dialisat Dan Botol Infus) Untuk Program Daur Ulang Limbah Rumah Sakit(Studi Kasus RSUD dr.H Bob Bazar) Kalianda Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2023"		
<i>"Planning for B3 Plastic Waste Disinfection Facilities (Dialysate Jerry Cans and Infusion Bottles) for the Hospital Waste Recycling Program (Case Study of dr.H Bob Bazar Hospital) Kalianda, South Lampung Regency in 2023"</i>		
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.		
<i>Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i>		
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 22 Februari 2023 sampai dengan tanggal 22 Februari 2024.		
<i>This declaration of ethics applies during the period February 22, 2023 until February 22, 2024.</i>		
	February 22, 2023 Professor and Chairperson,  Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes	

Lampiran 2

Surat Izin Penelitian RSUD Dr. H. Bob Bazar Kalianda

	PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN RSUD Dr. H. BOB BAZAR, SKM JL. LETTU ROHANI NO. 14 B, KALIANDA. TELP.(0727) 322159.322160 FAX. (0727) 322801 KALIANDA -35513	
---	---	---

Nomor : 070/1292 / V1.02/ 2023 Lampiran : - Perihal : <u>Balasan Penelitian</u>	Kalianda, 10 Maret 2023 Kepada Yth. Direktur Direktorat Jendral Tenaga Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Di – <u>Tempat</u>
--	---

Menindaklanjuti surat saudara nomor: PP.03.01/L1/790/2023, tanggal: 1 Februari 2023, perihal Izin Penelitian di UPTD RSUD Dr. H. BOB BAZAR, SKM. Pada mahasiswa atas nama: Alwan Rahman Arrahim, NIM: 1913351070, Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang dengan Judul: Perencanaan sarana desinfeksi limbah plastic B3 (Jerigen dialisat dan botol infus) untuk program daur ulang limbah Rumah Sakit (Studi Kasus RSUD dr. H. Bob Bazar, SKM) Kalianda Kabupaten Lampung Selatan.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada dasarnya kami tidak keberatan mengizinkan mahasiswa saudara untuk melakukan kegiatan Penelitian/pengambilan data di RSUD Dr. H. BOB BAZAR, SKM Kabupaten Lampung Selatan.

Demikian surat izin ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Direktur UPTD RSUD Dr. H. BOB BAZAR, SKM
Kabupaten Lampung Selatan



dr. YANI WIDOWATI
Nip. 19790613 200701 2 005

Lampiran 3

Proses pengambilan data





Lampiran 4

Hasil Uji Lab Hypochloride 0,5%

RUMAH SAKIT LAMPUK
INSTALASI MIKROBIOLOGI KLINIK
Jl. Medan Prof. Dr. Moestopo No. 2
Telp. 031-3301223 (OPERASI) 3301-3309, 3309-3307 FAX (031) 3301308
TPE SOP 100102

Tgl. 30-09-2017
Nama: **SANITASI**
No. Lab: **16788**
Tgl. pemeriksaan: **30 SEPTEMBER 2017**
Dipaparkan Ke: Klinik
Alamat: Jln. Medan Prof. Dr. Moestopo No. 2

Tgl. 30-09-2017
Nama: **SANITASI**
No. Lab: **16788**
Tgl. pemeriksaan: **30 SEPTEMBER 2017**
Dipaparkan Ke: Klinik
Alamat: Jln. Medan Prof. Dr. Moestopo No. 2

BAHAN:
☐ Air kencing
☐ Airway sekret
☐ Aspirasi Nares
☐ Karies
☐ Darah
☐ Pus
☐ Dahak
☐ Cairan
☐ Serebrospinal
☐ Sendi
☐ Pleura
☐ Pericard
☐ Asites
☐ SWAB
☐ VAGINA
☐ Rektum
☐ Uretra/vagina
☐ Ketiak
☐ Kerokan
☐ MATA
☐ Konjungtiva
☐ Lain-lain
☐ Tinja
☒ Plastik Jerigen

PEMERIKSAAN:
PENCHEKATAN
☐ Tumor Asam
☐ Gram
☐ KOH (jamur)
☐ Neisser (Diftori)
☐ Spora
☐ Lain-lain
KULTUR
☒ Kultur aerob
☐ Kultur anaerob
☐ Kultur khusus
☐ Kultur jamur
☐ M. tuberculosis
☐ C. diphtheriae
☐ N. gonorrhoeae
☐ Salmonella (Gall)
☐ H. influenzae
☐ Helicobacter pylori
☐ Leptospira sp
☐ Lain-lain

Hasil Uji kopekasi (Sensitivity Test)
1. Amoxicillin
2. Beta-lactam Penicillin
3. Beta-lactam Cephalosporin
4. Sulfamethoxazole
5. Tetracycline
6. Chloramphenicol
7. Macrolides
8. Quinolone
9. Lain-lain
10. Fosfomycin
11. Nalidixic acid
12. Imipenem
13. Meropenem
14. Ertapenem
15. Vancomycin
16. Linezolid
17. Streptomycin
18. INH
19. Rifampicin
20. Ethambutol

Kualitas spesimen: ☒ Baik ☐ Tidak baik
Diterima tanggal :
(Diisi oleh Dr. Mikrobiologi)
HASIL PEMERIKSAAN:
1 Sediaan langsung :
Gram : tidak ditemukan bentuk kuman
2 Hitung koloni :
3 Biakan/ kultur
A **Tidak ada pertumbuhan kuman aerob**
B
C
KOMENTAR DAN SARAN
Verifikasi tanggal : **02 oktober 2017**
An. Kepala Instalasi Mikrobiologi Klinik
Dokter Jaga/SMF

RUMAH SAKIT LAMPUK
INSTALASI MIKROBIOLOGI KLINIK
Jl. Medan Prof. Dr. Moestopo No. 2
Telp. 031-3301223 (OPERASI) 3301-3309, 3309-3307 FAX (031) 3301308
TPE SOP 100102

Tgl. 30-09-2017
Nama: **SANITASI**
No. Lab: **16788**
Tgl. pemeriksaan: **30 SEPTEMBER 2017**
Dipaparkan Ke: Klinik
Alamat: Jln. Medan Prof. Dr. Moestopo No. 2

Tgl. 30-09-2017
Nama: **SANITASI**
No. Lab: **16788**
Tgl. pemeriksaan: **30 SEPTEMBER 2017**
Dipaparkan Ke: Klinik
Alamat: Jln. Medan Prof. Dr. Moestopo No. 2

BAHAN:
☐ Air kencing
☐ Airway sekret
☐ Aspirasi Nares
☐ Karies
☐ Darah
☐ Pus
☐ Dahak
☐ Cairan
☐ Serebrospinal
☐ Sendi
☐ Pleura
☐ Pericard
☐ Asites
☐ SWAB
☐ VAGINA
☐ Rektum
☐ Uretra/vagina
☐ Ketiak
☐ Kerokan
☐ MATA
☐ Konjungtiva
☐ Lain-lain
☐ Tinja
☒ Plastik Jerigen

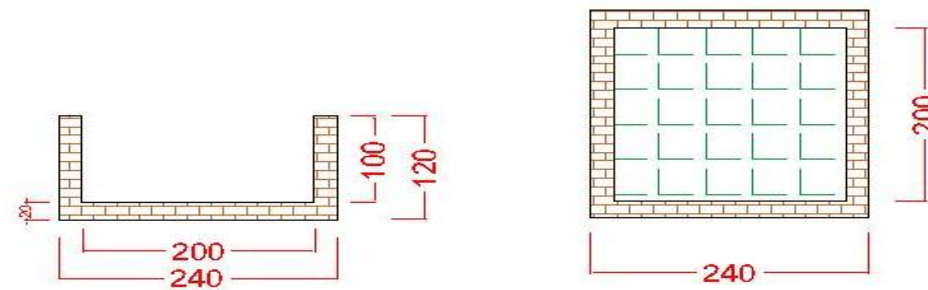
PEMERIKSAAN:
PENCHEKATAN
☐ Tumor Asam
☐ Gram
☐ KOH (jamur)
☐ Neisser (Diftori)
☐ Spora
☐ Lain-lain
KULTUR
☒ Kultur aerob
☐ Kultur anaerob
☐ Kultur khusus
☐ Kultur jamur
☐ M. tuberculosis
☐ C. diphtheriae
☐ N. gonorrhoeae
☐ Salmonella (Gall)
☐ H. influenzae
☐ Helicobacter pylori
☐ Leptospira sp
☐ Lain-lain

Hasil Uji kopekasi (Sensitivity Test)
1. Amoxicillin
2. Beta-lactam Penicillin
3. Beta-lactam Cephalosporin
4. Sulfamethoxazole
5. Tetracycline
6. Chloramphenicol
7. Macrolides
8. Quinolone
9. Lain-lain
10. Fosfomycin
11. Nalidixic acid
12. Imipenem
13. Meropenem
14. Ertapenem
15. Vancomycin
16. Linezolid
17. Streptomycin
18. INH
19. Rifampicin
20. Ethambutol

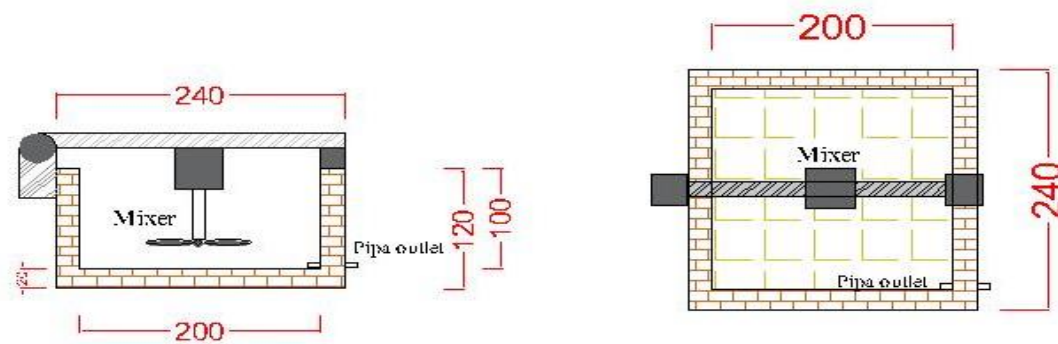
Kualitas spesimen: ☒ Baik ☐ Tidak baik
Diterima tanggal :
(Diisi oleh Dr. Mikrobiologi)
HASIL PEMERIKSAAN:
1 Sediaan langsung :
Gram : tidak ditemukan bentuk kuman
2 Hitung koloni :
3 Biakan/ kultur
A **Tidak ada pertumbuhan kuman aerob**
B
C
KOMENTAR DAN SARAN
Verifikasi tanggal : **02 oktober 2017**
An. Kepala Instalasi Mikrobiologi Klinik
Dokter Jaga/SMF

Lampiran 5

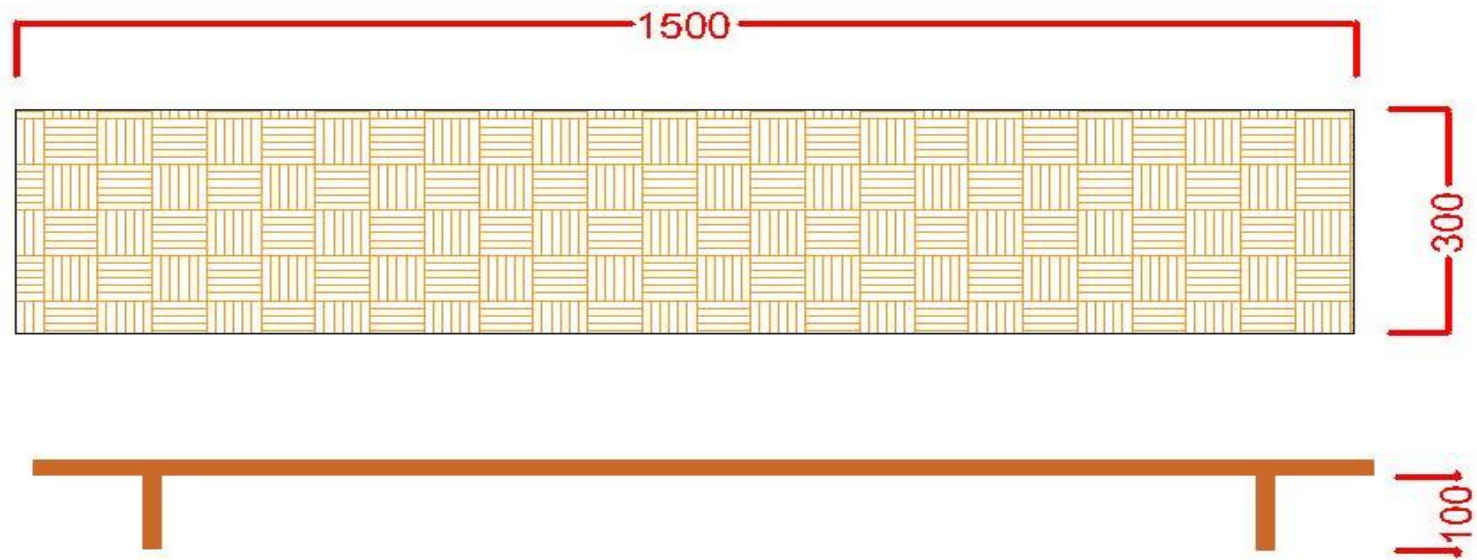
Desain Sarana Desinfeksi



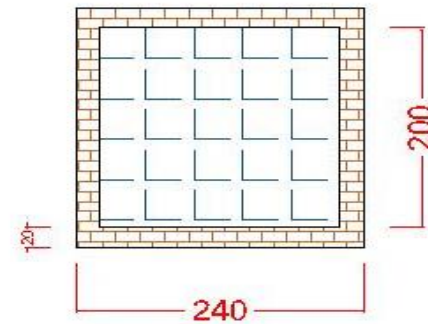
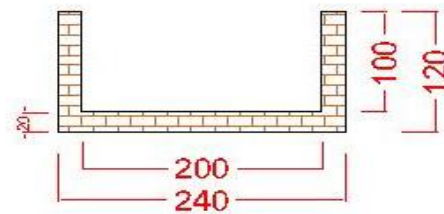
Desain	Skala	Perancang
Bak Penampungan awal potongan A-A Dan Tampak Atas	1 : 50	Alwan Rahman Arrahim



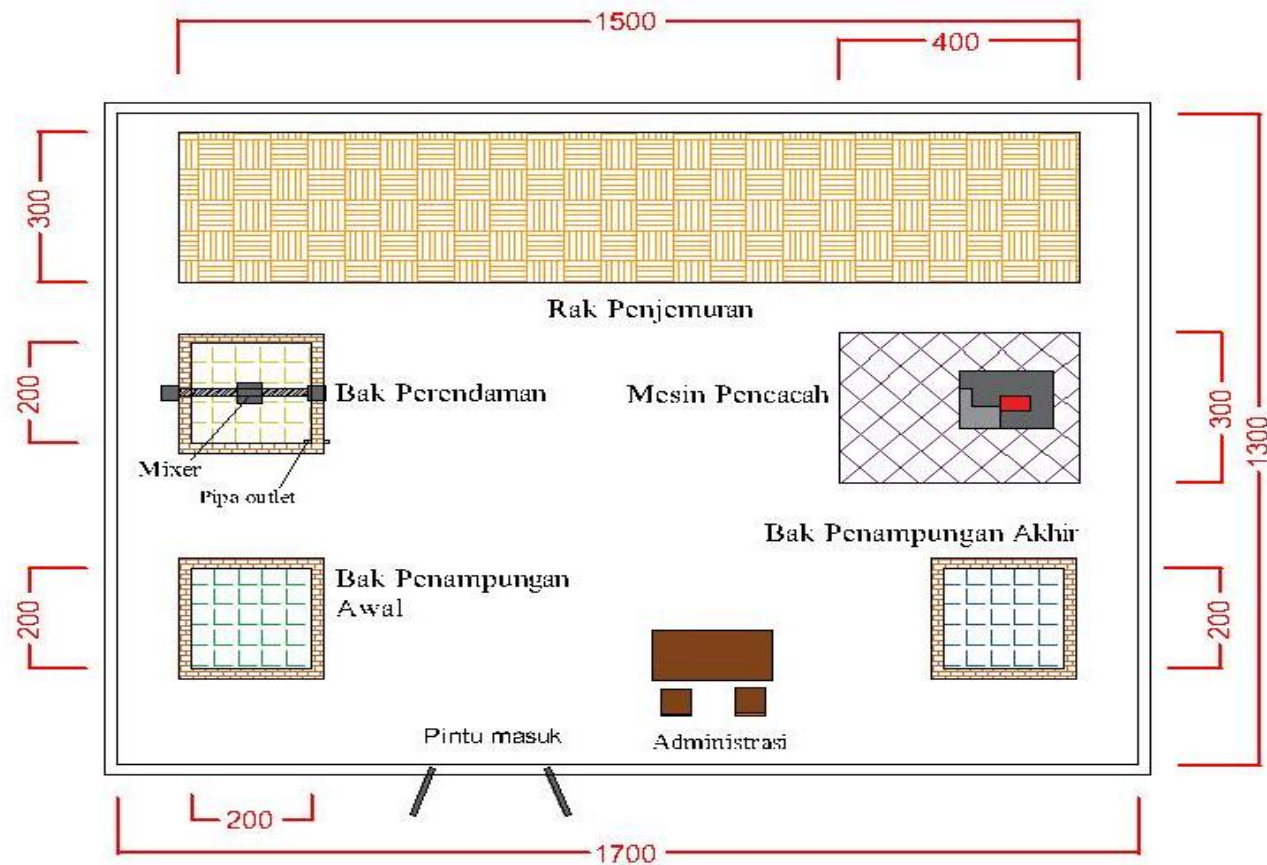
Desain	Skala	Perancang
Bak Perendaman potongan A-A Dan Tampak Atas	1 : 50	Alwan Rahman Arrahim



Desain	Skala	Perancang
Rak Penjemuran Tampak Atas Dan Tampak Samping	1 : 50	Alwan Rahman Arrahim



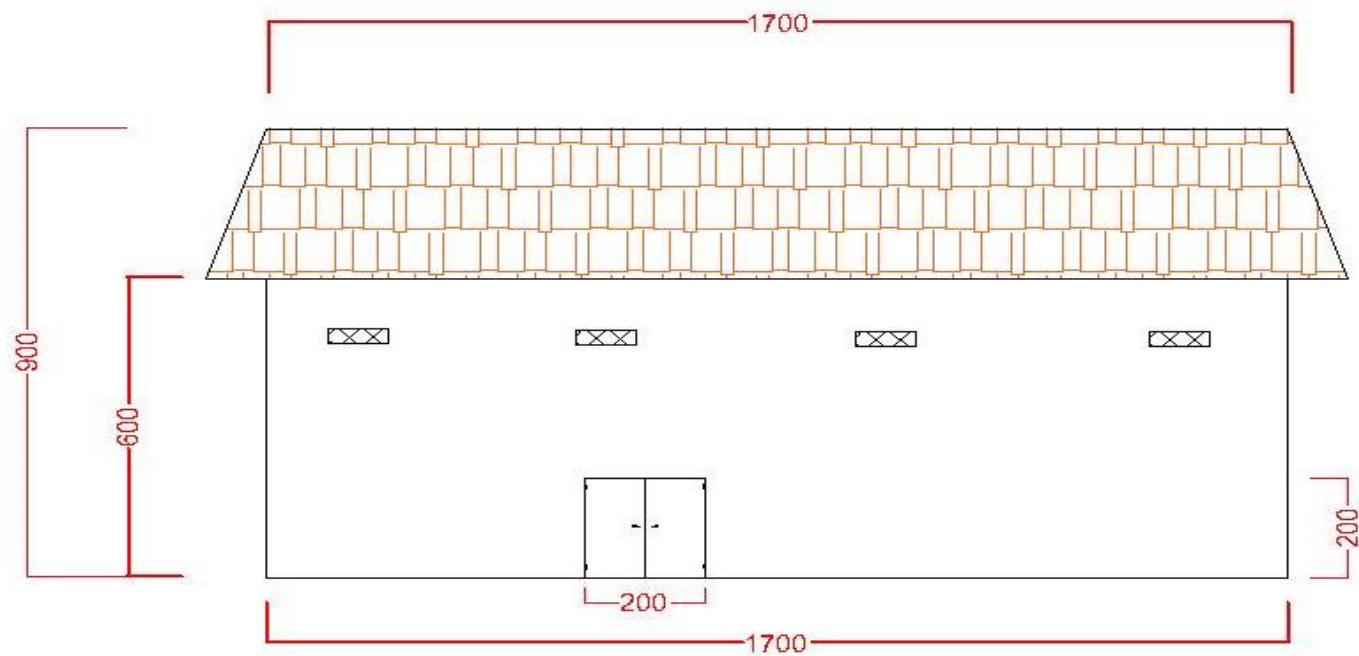
Desain	Skala	Perancang
Bak Penampungan Akhir potongan A-A Dan Tampak Atas	1 : 50	Alwan Rahman Arrahim



Denah Sarana Desinfeksi

1 : 100

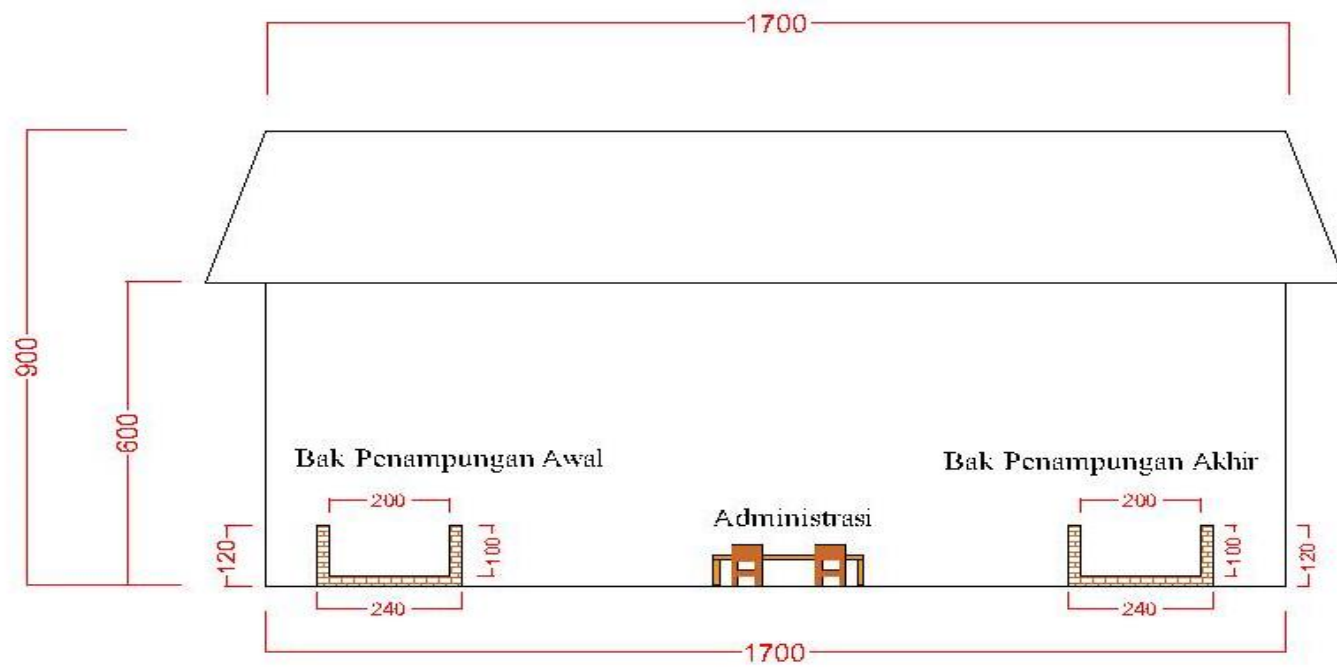
Alwan Rahman Arrahim



Sarana Desinfeksi
Tampak Depan

1 : 100

Alwan Rahman Arrahim



Sarana Desinfeksi
potongan A-A

1 : 100

Alwan Rahman Arrahim