

# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan  
Poltekkes Tanjungkarang

• Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung  
Lampung 35145  
• (0721) 783852  
• <https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XLIII.15/ 301.1/2025 04 Juni 2025  
Lampiran : -  
Hal : Penjajakan Pembuatan Tugas Akhir

Yth. Direktur Rs Natar Medika  
di –  
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan LTA bagi mahasiswa tingkat akhir (Semester 6) pada Prodi Sanitasi Program D.III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan pengambilan data dan penelitian untuk pembuatan tugas akhir pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL LTA
1	Fikri Zahirul Alim 2213451043	Gambaran Pengelolaan Linen Di Instalasi Laundry Rumah Sakit Natar Medika Tahun 2025

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.



## Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian



Nomor : 04 /DIR-RSNM/I/2025  
 Perihal : Penjajakan Pembuatan Tugas Akhir

Kepada Yth.  
 Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
 Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjung Karang  
 Di -  
 Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat yang kami terima dari Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjung Karang Nomor: PP.06.02/F.XLII.15/048/2024 perihal Penjajakan Pembuatan Tugas Akhir di Rumah Sakit Natar Medika untuk mahasiswa:

Nama : Fikri Zahirul Alim  
 NPM : 2213451043  
 Program Studi : D3 Kesehatan Lingkungan  
 Judul : GAMBARAN PENGELOLAAN LINEN DI INSTALASI  
 RUMAH SAKIT NATAR MEDIKA TAHUN 2025

Dengan ini kami sampaikan bahwa permohonan Izin mahasiswa tersebut dapat disetujui dilakukan di Rumah Sakit Natar Medika.

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapan terima kasih.

Natar, 09 Januari 2025  
 Rumah Sakit Natar Medika

  
 dr. Yefid Y.M.P. Lehang, M.Kes, Sp.PK  
 Direktur

### Lampiran 3. Kuesioner Penelitian

## **CHECKLIST GAMBARAN PENGELOLAAN LINEN DI INSTALASI RUMAH SAKIT NATAR MEDIKA TAHUN 2025**

## A. Data Umum

- 1 Nama Rumah Sakit : Rumah Sakit Natar Medika  
2 Alamat Rumah Sakit : Jl. Raya Natar No. 4, Muara Putih,  
Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung  
Selatan, Lampung 35362  
3 Luas Lahan Dan Bangunan :  
4 No. Izin Rumah Sakit : NIB 8120115211504  
KBLI 8603 ( Aktivitas RS Swasta)  
5 Nama Unit : Laundry  
6 Jumlah Tempat Tidur : 103  
7 Hari Pengambilan Data : Selasa, 11 Maret 2025  
8 Nama Pengambil Data : Fikri Zahirul Alim

## B. Data Khusus

### a. Tahap Pengumpulan

No	Item Yang Dinilai	Ya	Tidak	Keterangan
1	Tersedia wadah yang terpisah antara linen infeksius dan linen non infeksius Linen infeksius tidak tercampur dengan linen non infeksius			
2	Linen infeksius tidak tercampur dengan linen non infeksius			
3	Dalam pengumpulan linen infeksius terdapat noda darah atau nanah, linen dibersihkan terlebih dahulu diruang yang menghasilkan linen tersebut			
4	Kantong/wadah untuk membungkus linen infeksius dibedakan dengan kantong yang digunakan untuk membungkus linen non infeksius			
5	Kantong tempat pengumpulan kain kotor kuat, ringan dan kedap air			
6	Saat pengambilan linen tidak dikibas-kibas			
7	Saat pengambilan linen tidak diletakkan dilantai			
Jumlah				

**b. Tahap Pengangkutan**

No	Item Yang Dinilai	Ya	Tidak	Keterangan
1	Linen kotor langsung diangkut keruangan cuci			
2	Pengangkutan linen menggunakan kereta dorong			
3	Troli/kereta dorong diletakkan diluar ruang laundry			
4	Saat bekerja (pengangkutan), meletakkan kereta dorong diluar ruang perawatan			
5	Kereta dorong dicuci dengan disinfektan setelah digunakan mengangkut linen kotor			
6	Kereta linen infeksius dan non infeksius didesain dengan pintu membuka keatas dan pada setiap sudut sambungan permukaan kereta harus ditutup dengan pelapis (siller) yang kuat (ketika ada muntahan atau darah tidak bocor)			
7	Pintu masuk linen kotor dan pintu keluar linen bersih harus berbeda			
Jumlah				

**c. Tahap Penerimaan**

No	Item Yang Dinilai	Ya	Tidak	Keterangan
1	Mencatat linen yang diterima			
2	Linen yang telah diterima dipisahkan antara linen infeksius dan linen non infeksius			
3	Menimbang berat linen terlebih dahulu			
Jumlah				

**d. Tahap Pencucian**

No	Item Yang Dinilai	Ya	Tidak	Keterangan
1	Linen kotor setibanya diruang pencucian segera didesinfektan			
2	Desinfektan menggunakan air panas			
3	Suhu air panas untuk pencucian 70° C (25 menit) atau 95° C (10 menit)			
4	Pencucian linen dipisahkan sesuai jenis linen			
5	Pencucian linen infeksius dan linen infeksius dilakukan pada ruangan yang terpisah			
6	Mencuci dikelompokkan sesuai dengan tingkat kekotoran linen			
7	Tersedia ruangan dan mesin cuci yang terpisah untuk linen infeksius dan non infeksius			
8	Ditempat laundry tersedia kran air dengan kualitas dan tekanan aliran yang memadai			
9	Peralatan cuci dipasang permanen dan diletakkan dekat saluran pembuangan air limbah			
10	Laundry dilengkapi dengan pengolahan awal (pretreatment) sebelum dialirkan ke instalasi pengolahan air limbah			
<b>Jumlah</b>				

**e. Tahap Pengeringan**

No	Item Yang Dinilai	Ya	Tidak	Keterangan
1	Dikeringkan dengan mesin cuci			
2	Dijemur dibawah sinar matahari			
3	Penyetrikaan menggunakan mesin flat ironer			
4	Tempat pengeringan jauh dari sumber pencemaran			
Jumlah				

**f. Tahap Penyetrikaan**

No	Item Yang Dinilai	Ya	Tidak	Saran
1	Semua linen yang sudah dikeringkan langsung disetrika			
2	Linen disetrika satu persatu			
3	Linen tidak ada yang terjatuh dan menyentuh lantai			
4	Petugas mencuci tangan terlebih dahulu			
5	Linen langsung dipisahkan sesuai dengan jenisnya			
6	Petugas memakai alat pelindung diri (sarung tangan, masker)			
7	Menggunakan mesin setrika pres maupun mesin penyetrika roll			
Jumlah				

**g. Tahap Penyimpanan**

No	Item Yang Dinilai	Ya	Tidak	Saran
1	Penyimpanan linen bersih dipisahkan sesuai dengan jenisnya			
2	Linen yang sudah dilakukan pencucian, ditempatkan dilemari bagian bawah (Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor:1204/MENKES/SK/X/2004 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan)			
3	Pintu lemari selalu ditutup			
4	Distribusi dilakukan berdasarkan kartu tanda terima dari petugas penerima, kemudian petugas menyerahkan linen bersih kepada petugas ruangan sesuai dengan kartu tanda terima			
5	Menghitung dan mencatat linen diruangan			
6	Jarak rak linen dengan plafon : 40 cm			
Jumlah				

#### **h. Tahap Pendistribusian**

No	Item Yang Dinilai	Ya	Tidak	Saran
1	Linen dalam keadaan terbungkus rapi dengan menggunakan plastik transparan dibuat paket (Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor:1204/MENKES/SK/X/2004 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan)			
2	Petugas distribusi berbeda dengan petugas pengumpulan linen kotor (jika petugas tidak menggunakan APD lengkap)			
3	Menggunakan trolley yang berbeda dengan trolley linen bersih			
4	Trolley dalam keadaan tertutup			
5	Pendistribusian linen berdasarkan blangko pengiriman			
6	Petugas menyerahkan linen bersih kepada petugas sesuai dengan linen yang diterima			
7	Linen untuk ruang operasi harus dilakukan sterilisasi sesuai dengan prosedur setempat			
Jumlah				

**LEMBAR INSTRUMEN PENELITIAN**  
**GAMBARAN PENGELOLAAN LINEN DI INSTALASI LAUNDRY**  
**RUMAH SAKIT NATAR MEDIKA TAHUN 2025**  
**JENIS – JENIS LINEN**

No	Nama Linen	Jumlah
<b>Biru</b>		
1	Sprai/Selimut Biru	137
2	Stik Laken Biru	40
3	Sarung Bantal Biru	85
<b>Pink</b>		
1	Sprai/Selimut Pink	25
2	Stik Laken Pink	0
3	Sarung Bantal Pink	57
<b>Cream</b>		
1	Sprai/ Selimut Cream	58
2	Stik Laken Cream	3
3	Sarung Bantal Cream	33
<b>Pink Tua</b>		
1	Sprai / Selimut Pink Tua	15
2	Stik Laken Pink Tua	13
3	Sarung Bantal Pink Tua	20
<b>Hijau</b>		
1	Sprai / Selimut Hijau	29
2	Stik Laken Hijau	0
3	Sarung Bantal Hijau	14
<b>Putih</b>		
1	Sprai / Selimu Putih	0
2	Stik Laken Putih	0
3	Sarung Bantal Putih	0
		0
	Selimut Biru Tebal	6
	Selimut Pink Tebal	4
	Selimut Garis	0
	Gaun	84
	Mayo	7
	Jas	27
	Duk Kecil	19
	Duk Sedang (Ds) (100x100)	56
	Duk Besar 1 (Db1)	11
	Duk Besar 2 (Db2)	10
	Duk Bolong B	0
	Duk Bolong K	4
	Okm	20
	Lap	46
	Tutup Box Bayi (Putih)	6
	Baju Pasien / Operasi	55

Celana Pasien	7
Baju Perawat	39
Celana Perawat	39
Baju Dokter	
Celana Dokter	
Topi	0
Handuk	36
Perlak	34
Bantal Bayi	0
Selambu Box Bayi	0
Bighas	0
Bedcover	0
Apron/Celemek	0
Bantal	0
Kain Penutup Fototerapy	0
Tali Biru	10
Waslap	7
Kain Hitam	2
Kimono	2

**\*Data Diambil Pada Bulan Februari 2025**

**Yang Menyerahkan**

Petugas Linen

**Lampiran 4. Dokumentasi**

Mesin Cuci Linen Infeksius



Mesin Cuci Linen Non Infeksius



Pengangkutan Linen Kotor Dari Ruangan Yang Dilakukan Oleh Petugas



Trolley Yang Digunakan Untuk Mengangkut Linen Kotor



Bak Perendaman Linen Infeksius



Proses Perendaman Linen Infeksius



Proses Pencucian Linen Non Infeksius





Tempat Penjemuran Linen



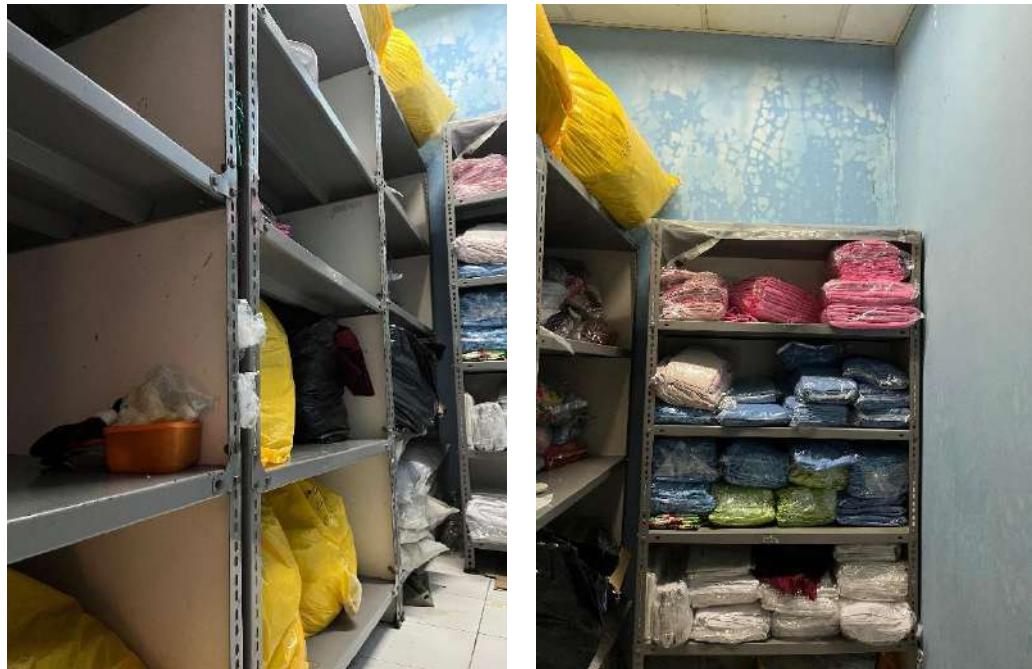
Proses Penyetrikaan Linen



Ruangan Setrika



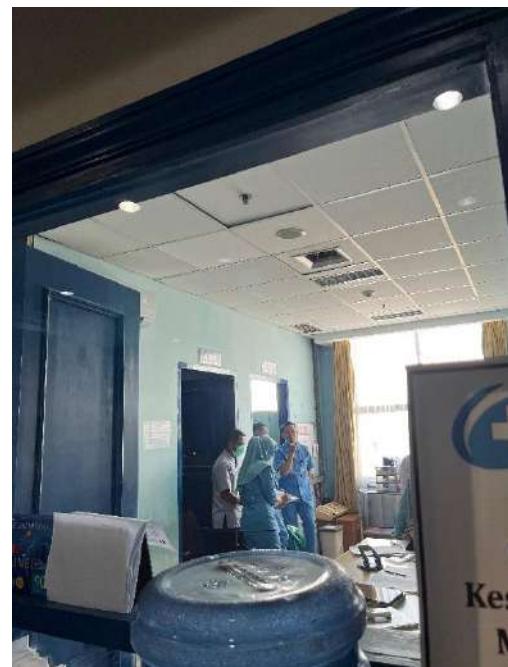
Ruangan Penyimpanan Linen Bersih



Rak Penyimpanan Linen



Penyusunan Linen Di Ruangan Perawatan



Penandatanganan Blanko Oleh Perawat Sebagai Bukti Pendistribusian Linen Di Ruangan Perawatan



Jalur Pengambilan Linen Kotor



Jalur Pendistribusian Linen Bersih



Proses Penyusunan Linen Ke Trolley  
Untuk Didistribusikan Ke Ruangan



Pewangi Yang Digunakan Untuk  
Penyetrikaan



Disinfektan Yang Digunakan Untuk  
Pencucian



Detergen Yang Digunakan Untuk  
Pencucian