

LAMPIRAN

Lampiran I : Pengajuan Surat Magang Ke Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih



Nomor : 121/FIKES/KESMAS/UEU/VI/2019
Perihal : Surat Izin Magang

Jakarta, 20 Juni 2019

Kepada Yth,
Direktur Utama Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih
Jl. Cempaka Putih Tengah 1 No.1, RT.11/RW.5, Cempaka Putih Timur
Kota Jakarta Pusat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya mata kuliah magang pada Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Program Studi Kesehatan Masyarakat Peminatan Kesehatan Lingkungan Universitas Esa Unggul, maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin kepada mahasiswa dibawah ini untuk melaksanakan magang pada instansi yang Bapak/Ibu pimpin selama 22 hari kerja.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan magang adalah:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	JUDUL
1.	Sri Sundari	20160301238	087775787096	Gambaran Umum Hygiene Sanitasi Makanan di Rumah Sakit Islam Jakarta Tahun 2019

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

FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed. Apt.
DEKAN

Lampiran II : Surat Balasan dari pihak Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih

	RUMAH SAKIT ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH Jalan Cempaka Putih Tengah I/1, Jakarta 10510 Telepon (021) 4250451, 42801567 (<i>hunting</i>) Faksimile (021) 4206681 Website : www.rsi.co.id, E-mail:rsijpusat@rsi.co.id								
									
Nomor : 720/XIII/07/2019 Perihal : Persetujuan Magang	<u>26 Dzulqa'dah 1440 H.</u> 29 Juli 2019 M.								
Yth. Ibu Dr. Aprilita Rina Yanti Eff, M.Biomed, Apt Ketua Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan Univeristas ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara 9, Kebon Jeruk Jakarta 11510									
Assalamu'alaikum Wr. Wb. Kami mengucapkan terima kasih atas kepercayaan pihak Universitas ESA UNGGUL kepada Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih (RSIJCP). Menindaklanjuti surat Ibu Nomor : 121/FIKES/KESMAS/UEU/VI2019 tertanggal 20 Juni 2019 perihal permohonan izin Magang bagi Mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Peminatan Kesehatan Lingkungan Universitas ESA UNGGUL, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat memberikan izin untuk melakukan Magang di RS. Islam Jakarta Cempaka Putih yang akan dilaksanakan pada tanggal 5 Agustus s.d 3 September 2019 kepada mahasiswa dibawah ini :									
<table border="1"><thead><tr><th>NO</th><th>NAMA MAHASISWA</th><th>NIM</th><th>JUDUL</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Sri Sundari</td><td>20160301238</td><td>Gambaran Umum Hygiene Sanitasi Makanan di RS. Islam Jakarta Cempaka Putih Tahun 2019</td></tr></tbody></table>	NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL	1	Sri Sundari	20160301238	Gambaran Umum Hygiene Sanitasi Makanan di RS. Islam Jakarta Cempaka Putih Tahun 2019	
NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL						
1	Sri Sundari	20160301238	Gambaran Umum Hygiene Sanitasi Makanan di RS. Islam Jakarta Cempaka Putih Tahun 2019						
Selanjutnya untuk teknik pelaksanaan dapat menghubungi Ibu Wahyu Ratna Puspitasari, S.Kep. selaku Sekretaris Koordinator Pendidikan Tenaga Kesehatan telepon 021-4250451 Ext 5448. Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Ibu, kami mengucapkan terima kasih.									
Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.  Dr. Aprilita Rina Yanti Eff Ketua									
<p>1. Kepala UJMS - RSIJCP 2. Manajer Pendidikan 3. Manajer Akademik 4. Manajer Administrasi 5. Manajer Keuangan</p>									

Lampiran III : Formulir Pemantauan Magang Pembimbing Lapangan



FORMULIR PEMANTAUAN MAGANG
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

FORM C

(Diisi oleh Pembimbing Lapangan)

Nama : Sri Sundari
 NIM : 20160301238
 Judul Magang : Gambaran Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih Tahun 2019
 Dosen Pembimbing Lapangan : Mayumi, Nitami, SKM, MKM

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	Senin 5 Agustus 2019	- Berkenalan - tur RS bagian unit kesling - membuat surat pengelolaan limbah dan limbah B3	 Yafna S. Suk
2	Selasa 6 Agustus 2019	- menginput data tonase - membuat & menginput data logbook - membuat & menginput data pencucian dan sewa linen.	 Yafna S. Suk
3.	Rabu 7 Agustus 2019	- mencan menginput data jumlah pembuangan sampah dan medis	
4.	kamis 8 Agustus 2019.	mencan data limbah B3 dan mendatarinya/menginput kedalam laporan limbah	
5.	Jumat 9 Agustus 2019	membuat laporan hasil pemasangan perangkat eku - membuat lembar checklis pemeriksaan HSM - melakukan pemeriksaan HSM di dapur gizi	
6.	Senin 12 Agustus 2019	- mengikuti kegiatan penyehatan ruang (Mendesinfeksi ruangan isolasi) - menginput hasil swa pancu air limbah	
7	Selasa 13 Agustus 2019	- mengikuti pelatihan BHD (Bantuan Hidup Dasar) - mengikuti kegiatan mendesinfeksi ruangan rawat jalan	
8	Rabu 14 Agustus 2019	- mengikuti kegiatan HSM di dapur - membuat revisi SPO yang terbaru - menginput data pencucian & Sewa linen.	
9	kamis 15. Agustus 2019	- membuat revisi SPO yang terbaru - menginput data logbook - menginput data pencucian & Sewa linen	
10	Jumat 16. Agustus 2019	- mengikuti kegiatan penyehatan ruang (Mendesinfeksi/sterilisasi ruang rawat) - menginput hasil swa pancu air limbah	


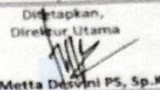
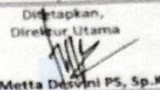
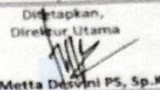
**FORMULIR PEMANTAUAN MAGANG
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
11	Senin 19 Agustus 2019	- Pemantauan pipa-pipa ipal - membuat laporan tumbuhan yang ada di KSI rumah Putih	Jh
12	Selasa 20 Agustus 2019	- Pemantauan bak kontrol ipal - Pemantauan bak sumpit - meminta data GPP terbaru	Jh
13	Rabu 21 Agustus 2019	- menginput data linen cuci & sewa - mendata jenis pohon & jumlahnya - mengambil sampel outlet IPAL - menguji kadar BOD & COD pada sampel outlet & inlet IPAL	Jh
14	Kamis 22 Agustus 2019	- membuat desain tempat limbah - menginput data linen cuci & sewa - memantau & mengecek kebersihan toilet wanita	Jh
15	Jumat 23 Agustus 2019	- mendata jenis pohon & jumlahnya - membuat laporan magang	Jh
16	Senin 26 Agustus 2019	- bekerja di unit linen - memantau dan mengecek lembar ceklis di pantry ruangan.	Jh
17	Selasa 27 Agustus 2019	- bekerja di unit linen - mengerjakan laporan magang - mengupload data effluent IPAL ke BPLHD	Jh
18	Rabu 28 Agustus 2019	- mengupload data ipal kewasdal - membuat laporan linen - meminta data & mengerjakan laporan magang	Jh
19	Kamis 29 Agustus 2019	- membuat grafik linen - membuat laporan magang - memantau & mengisi lembar ceklis di pantry ruangan - bekerja di unit linen	Jh
20	Jumat 30 Agustus 2019	- membuat lembar ceklis Pantry ruangan - membuat grafik limbah medis & non medis - membuat laporan magang - meminta data dan membuat di kelas magang	Jh
21	Senin September 2 2 Agustus 2019	- menginput data linen cuci & sewa - membuat laporan magang - membuat grafik linen & harga	Jh
22	Selasa 3 September 2019	- menginput data linen cuci & sewa - membuat laporan magang	Jh

Catatan:

1. Pelaksanaan magang dilaksanakan selama 22 (dua puluh dua) hari kerja
2. Setelah penulisan magang selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan sidang magang.

Lampiran IV : SPO/RSIJCP/PK-KESLING/017 perihal Pengelolaan Air Limbah

PENGELOLAAN AIR LIMBAH							
 RS ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH SPO	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">No. Dokumen: SPO/RSIJCP/KESLING/017</td> <td style="width: 25%;">No. Revisi: B</td> <td style="width: 25%;">Halaman: 1 / 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tanggal Terbit: 1 April 2019</td> <td style="text-align: center;"> Ditetapkan, Direktur Utama  Dr. Metta Desvini PS, Sp.KJ </td> </tr> </table>	No. Dokumen: SPO/RSIJCP/KESLING/017	No. Revisi: B	Halaman: 1 / 2	Tanggal Terbit: 1 April 2019		Ditetapkan, Direktur Utama  Dr. Metta Desvini PS, Sp.KJ
No. Dokumen: SPO/RSIJCP/KESLING/017	No. Revisi: B	Halaman: 1 / 2					
Tanggal Terbit: 1 April 2019		Ditetapkan, Direktur Utama  Dr. Metta Desvini PS, Sp.KJ					
Pengertian	Pengelolaan terhadap Semua air buangan termasuk tinja yang berasal dari kegiatan rumah sakit yang kemungkinan mengandung mikroorganisma, bahan kimia beracun, dan radioaktif yang berbahaya bagi kesehatan manusia dan lingkungan.						
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Untuk mengurangi potensi bahaya air limbah dari sumber potensial 2. Terselenggaranya kegiatan pengeloaan air limbah sesuai standar PMK No.7 tahun 2019 tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit 3. Terpenuhinya persyaratan baku mutu air limbah berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI No.P.68/2016 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik Tersendiri 						
Kebijakan	Pelaksanaan kegiatan pengelolaan kesehatan lingkungan harus memenuhi standar dan persyaratan seperti yang tercantum dalam Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 1204 tahun 2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit. (Keputusan Direktur Utama Rumah Sakit Jakarta Cempaka Putih No.102/Kep/XVII/03/2019 tanggal 18 Maret 2019 tentang Kebijakan Pelayanan Pengelolaan Kesehatan Lingkungan poin 4.e. Pengelolaan Air Limbah)						
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saluran pembuangan Air limbah harus menggunakan sistem saluran tertutup, kedap air dan harus mengalir dengan lancar serta terpisah dengan saluran air hujan. 2. Air Limbah dari sumber dikumpulkan dalam bak – bak Transper (sumpit). 3. Tersedia pretreatment (pengolahan pendahuluan) air limbah pada sumber air limbah sesuai dengan karakteristiknya. 4. Pada system perpipaan air limbah harus disediakan Bak kontrol yang terpasang setiap minimal 25 meter. 5. Pengolahan air limbah dilakukan dalam IPAL terpusat yang mampu menampung seluruh air limbah dengan kapasitas terpasang 600 M3 perhari. 6. Pemantuan aliran air limbah pada bak kontrol / bak transper dan panel elektrik pompa sumpit dilakukan oleh Operator IPAL 						

FORM/RSIJCP/DOKMMR/2015/001 REV. A



RS ISLAM JAKARTA
CEMPAKA PUTIH

PENGELOLAAN AIR LIMBAH

No. Dokumen:
SPO/RSIJCP/KESLING/017

No. Revisi:
B

Halaman:
2 / 2


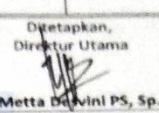
7. Operasional IPAL sesuai system dilakukan oleh petugas Operator IPAL yang terlatih yang bertugas setiap hari kerja.
8. Pemantauan terhadap kualitas air limbah rumah sakit dilakukan dengan 2 metode yaitu :
- Pemantauan sendiri (Swapantau) untuk parameter Debit, suhu, pH, BOD, dan COD di laboratorium IPAL rumah sakit.
 - Pemantauan ke BPLHD Prov.DKI Jakarta dilakukan setiap 1 bulan untuk parameter sesuai ketentuan pemerintah
 - Hasil pemantauan kualitas air limbah dilaporkan ke Instansi terkait secara berkala sesuai ketentuan Pemerintah.

Unit Terkait

- Bagian Penunjang
- Bagian Pelayanan Umum & perkantoran
- Bagian Keuangan
- Komite PPI

FORM/RSIJCP/DOKMMR/2015/001 REV. A

Lampiran V : SPO/RSIJCP/PK-KESLING/018 perihal Pemeliharaan IPAL

PEMELIHARAAN IPAL	
 RS ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH	No. Dokumen: SPO/RSIJCP/KESLING/018
SPO	No. Revisi: B
Tanggal Terbit: 1 April 2019	Halaman: 1 / 2
Ditetapkan, Direktur Utama  Dr. Metta Darwini PS, Sp.KJ	
Pengertian	Pemeliharaan IPAL adalah Kegiatan operasional pada semua sistem yang ada di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Untuk mengurangi potensi bahaya air limbah dari sumber potensial 2. Untuk menjamin semua sistem IPAL berfungsi dengan baik 3. Terselenggaranya kegiatan pengelolaan air limbah yang memenuhi persyaratan baku mutu limbah cair berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI No.P.68/2016 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik Tersendiri
Kebijakan	<p>Pelaksanaan kegiatan pengelolaan kesehatan lingkungan harus memenuhi standar dan persyaratan seperti yang tercantum dalam Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 1204 tahun 2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit.</p> <p>(Keputusan Direktur Utama Rumah Sakit Jakarta Cempaka Putih No.102/Kep/XVII/03/2019 tanggal 18 Maret 2019 tentang Kebijakan Pelayanan Pengelolaan Kesehatan Lingkungan poin 4.e. Pengelolaan Air Limbah)</p>
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pakailah APD (alat pelindung diri) yang terdiri dari pakaian kerja, Masker zat organik, sarung tangan kimia, topi dan sepatu boot setiap petugas yang bersentuhan dengan Air limbah . 2. Lakukan pengangkatan padatan /flok pada bak pengumpul 1, bak grit chamber (pengumpul 2) dan bak equalisasi 3. Cek pompa submersible pada bak grit chamber (pengumpul 2) 4. Lakukan pemeliharaan Bak Equalisasi yang meliputi : <ol style="list-style-type: none"> a. Lakukan pengecekan peralatan yang ada pada bak equalisasi yaitu pompa submersible. b. Cek pompa submersible apakah bekerja dengan baik c. Atur kran outlet pompa sehingga aliran air limbah ke bak bioreaktor tidak terlalu besar (sebagian kembali ke bak equalisasi) 5. Lakukan pemeliharaan Bak Bioreaktor (bak aerobic 1) dengan cara :

FORM/RSIJCP/DOKMMR/2015/001 REV. A



RS ISLAM JAKARTA
CEMPAKA PUTIH

PEMELIHARAAN IPAL

No. Dokumen:
SPO/RSIJCP/KESLING/018



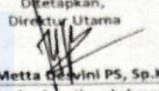
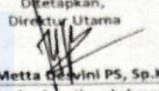
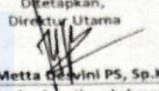
No. Revisi:
B

Halaman:
2 / 2

- a. Bersihkan bagian fisik peralatan bioreactor dengan menggunakan sikat ijuk
 - b. Perhatikan supply udara dari blower agar terjamin terus menerus udara yang masuk ke bak bioreactor.
 - c. Kosongkan selalu tumpahan limbah yang ada di sekitar bak bioreactor (bak aerobic 1)
 - d. Bersihkan bak penampung tumpahan limbah di sekitar bak bioreactor (bak aerobic 1)
 6. Lakukan pemeliharaan di bak anaerobic agar aliran limbah ke bak tersebut tidak macet/ tersumbat lumpur
 7. Lakukan pemeliharaan di bak aerobic 2 agar suplai udara ke bak tersebut lancar, dan juga suplai sisa lumpur aktif dari bak sedimentasi melalui earleaf pump.
 8. Lakukan pemeliharaan pompa submersible pada bak effluen yang ditransfer ke proses recycle dan ke bak indikator
 9. Lakukan pemeliharaan blower, tindakan yang harus dilakukan yaitu: penambahan oli & grease bearing setiap 6 hari pada blower, periksa tekanan udara pada meteran blower
 10. Periksa Proses Desinfeksi pada bak klorinasi IPAL.
 11. Lakukan Pencatatan volume air limbah IPAL.
 12. Lakukan pemantauan kualitas Air limbah, baik inlet maupun outlet meliputi parameter suhu, pH, BOD, COD & Zat Organik.
 13. Isi form swapantau berdasarkan hasil pencatatan volume & pemeriksaan kualitas.
- Unit Terkait
1. Bagian Penunjang
 2. Bagian Keuangan
 3. Rekanan Outsourcing

FORM/RSIJCP/DOKMMR/2015/001 REV. A

Lampiran VI :SPO/RSIJCP/PK-KESLING/019 perihal Pengambilan dan Pengiriman Sampel Air Limbah

 PENGAMBILAN DAN PENGIRIMAN SAMPEL AIR LIMBAH							
 SPO	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">No. Dokumen: SPO/RSIJCP/KESLING/019</td> <td style="width: 25%;">No. Revisi: B</td> <td style="width: 25%;">Halaman: 1 / 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tanggal Terbit: 1 April 2019</td> <td style="text-align: center;"> Ditetapkan, Direktur Utama  Dr. Metta Gervini PS, Sp.KI </td> </tr> </table>	No. Dokumen: SPO/RSIJCP/KESLING/019	No. Revisi: B	Halaman: 1 / 2	Tanggal Terbit: 1 April 2019		Ditetapkan, Direktur Utama  Dr. Metta Gervini PS, Sp.KI
No. Dokumen: SPO/RSIJCP/KESLING/019	No. Revisi: B	Halaman: 1 / 2					
Tanggal Terbit: 1 April 2019		Ditetapkan, Direktur Utama  Dr. Metta Gervini PS, Sp.KI					
Pengertian	<ol style="list-style-type: none"> a. Pengambilan sampel effluent air limbah hasil olahan pada instalasi pengolahan air limbah (IPAL) pada tempat pengambilan sampel. b. Pengiriman sampel yang diambil dari Instalasi pengolahan air limbah (IPAL) ke Laboratorium Instansi pemerintah yang sudah ditentukan oleh Pemda DKI Jakarta 						
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Untuk mengambil sampel air limbah yang bisa mewakili kualitas hasil olahan IPAL. 2. Untuk mengetahui kuakitas hasil olahan air limbah IPAL. 3. Terselenggaranya kegiatan pengelolaan air limbah yang memenuhi persyaratan baku mutu limbah cair berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI No.P.68/2016 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik Tersendiri 						
Kebijakan	<p>7).Frekuensi pemeriksaan kualitas limbah cair terolah (<i>effluent</i>) dilakukan setiap bulan sekali untuk swapantau dan minimal 1 bulan sekali uji petik sesuai dengan ketentuan yang berlaku. (Keputusan Direktur Utama Rumah Sakit Jakarta Cempaka Putih No.102/Kep/XVII/03/2019 tanggal 18 Maret 2019 tentang Kebijakan Pelayanan Pengelolaan Kesehatan Lingkungan poin 4.e. Pengelolaan Air Limbah)</p>						
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siapkan bahan / material yang diperlukan untuk pengambilan sampel air limbah yaitu : <ol style="list-style-type: none"> a. Jerigen sampel baru b. Botol sampel mikrobiologi c. Stiker / etiket d. Alat tulis 2. Lakukan pengambilan sampel pada kran pengambilan sampel yang sudah tersedia pada titik Pengambilan sampel yang sudah ditentukan sebanyak 2 sampel yaitu : <ol style="list-style-type: none"> a. Sampel pemeriksaan mikrobiologi b. Sample Pemeriksaan fisik dan kimia 3. Cara pengambilan sampel air limbah sebagai berikut : <ol style="list-style-type: none"> a. Biarkan kran sampel terbuka dan air hasil olahan mengalir selama \pm 3 menit. b. Buka tutup jerigen sampel kemudian isi dengan air yang 						

FORM/RSIJCP/DOKMMR/2015/001 REV. A



RS ISLAM JAKARTA
CEMPAKA PUTIH

PENGAMBILAN DAN PENGIRIMAN SAMPEL AIR LIMBAH

No. Dokumen:
SPO/RSIJCP/KESLING/019

No. Revisi:
B

Halaman:
2 / 2

mengalir dari kran sampel sampai penuh.

c. Tutup jerigen yang sudah terisi sampel, kemudian beri etiket pada jerigen yang terdiri dari :

- Petugas pengambil sampel
- Jam / waktu pengambilan sampel
- Tanggal pengambilan sampel
- Jenis sampel & lokasi pengambilan sampel

4. Lakukan pengiriman sampel air limbah olahan IPAL dengan cara:



- a. Sampel yang sudah siap langsung dikirim pada tanggal tersebut
- b. Sampel dikirim ke Laboratorium Dinas LH Provinsi DKI Jakarta
- c. Pengiriman sampel dilengkapi dengan surat pengantar yang ditandatangani Direktur RSIJCP

Unit Terkait

1. Bagian Penunjang
2. Bagian Keuangan
3. Bagian Pelayanan Umum & Perkantoran

FORM/RSIJCP/DOKMMR/2015/001 REV. A

Lampiran VII : SPO/RSIJCP/PK-KESLING/052 perihal Tanggap Darurat Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL)

 RS ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH		TANGGAP DARURAT INSTALASI PENGOLOAN AIR LIMBAH (IPAL)		
SPO		No. Dokumen: SPO/RSIJCP/KESLING/052	No. Revisi: 0	Halaman: 1/2
Pengertian		Tanggal Terbit: 1 April 2019 Ditetapkan, Direktur Utama  Dr. Metra Desvini PS, Sp.KJ		
Tujuan		Suatu kejadian, kondisi, atau peristiwa yang akan membahayakan kesehatan / keselamatan karyawan, dan atau mengganggu keberlangsungan operasional kerja dimana bila terjadi keadaan tersebut harus dilakukan tindakan pengendalian dan penanggulangan sesegera mungkin		
Kebijakan		1. Terselenggaranya kegiatan pengelolaan air limbah sesuai standar standar Peraturan Menteri Kesehatan RI No.7 tahun 2019 tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit 2. Prosedur ini digunakan untuk mengatur tata cara melaksanakan kesiagaan dan tanggapan dalam mencegah, mengendalikan, menanggulangi dan mengevaluasi terulangnya kembali suatu keadaan darurat yang menyebabkan dampak penting terhadap kesehatan / keselamatan pekerja dan atau keberlangsungan pekerjaan		
Prosedur		Pelaksanaan kegiatan pengelolaan kesehatan lingkungan harus memenuhi standar dan persyaratan seperti yang tercantum dalam Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 7 tahun 2019 tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit. (Keputusan Direktur Utama Rumah Sakit Jakarta Cempaka Putih No.102/Kep/XVII/03/2019 tanggal 18 Maret 2019 tentang Kebijakan Pelayanan Pengelolaan Kesehatan Lingkungan poin 4.e. Pengelolaan Air Limbah)		
		1. Apabila hasil analisa air limbah melebihi Standar Baku Mutu : <ol style="list-style-type: none"> Catat parameter yang melebihi standar baku mutu Periksa air limbah yang masuk ke IPAL, lakukan penanganan sesuai dengan penyimpangan yang ditemukan Periksa seluruh mesin dan peralatan IPAL, lakukan penanganan sesuai dengan penyimpangan yang ditemukan. 2. Apabila aliran listrik utama (sumber PLN) di IPAL padam : <ol style="list-style-type: none"> Supply listrik akan digantikan secara otomatis dari sumber Genset 3 : merk PERKINS (150 KVA) Apabila sumber listrik padam lebih dari 2 jam, segera hubungi bagian Tehnik Listrik untuk melakukan koneksi ke Genset 1 : merk MAN (800 KVA). 		

FORM/RSIJCP/DOKMMR /2015/001 REV. A



RS ISLAM JAKARTA
CEMPAKA PUTIH

TANGGAP DARURAT INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL)

No. Dokumen:
SPO/RSIJCP/KESLING/052

No. Revisi:
B

Halaman:
2 / 2

3. Apabila terjadi kebocoran / keretakan bak atau kolam di IPAL (akibat gempa bumi, dll) poses IPAL dihentikan sementara, selanjutnya melakukan pemeriksaan dan perbaikan setelah kondisi aman.

4. Apabila terjadi kecelakaan kerja di IPAL :
Diberi pertolongan pertama di tempat kejadian, selanjutnya segera dibawa ke Instalasi gawat Darurat (IGD) untuk mendapatkan pertolongan medis lanjutan.

Unit Terkait

1. Bagian Penunjang
2. Komite Mutu dan Manajemen Risiko^{*} (KMMR)
3. Komite PPI

Lampiran VIII : Laporan Pengujian Air Limbah Periode April – Juni 2018



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
 Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax: (021) 4245516
 Website : www.bblljakarta.com Email : bblljakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No. Ser : 21/KA/IV/2018

Nama Pelanggan : RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium : 007298B-KA/IV/2018
Alamat : JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH VII JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi : 113/VI/LB-L/2018
Telp / Fax : (021) 4250451 /	Pengambil Sampel : CUSTOMER
Jenis Bahan Uji : AIR LIMBAH	Tgl Pengambilan Sampel : 18 April 2018
Nama Bahan Uji : AIR LIMBAH OUTLET	Tanggal diterima di Laboratorium : 18 April 2018
Kemasan : Jerigen	Tanggal Pengujian : 18 April 2018
Jumlah : 1 (2L)	

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Diperyaratkan #)	Metode
1	Fisika Total Zat Padat Tersuspensi	mg/l	24	30	Fotometri
2	Kimia Amonia bebas (NH3-N)	mg/L	7,78	10	Spektrofotometri
3	BOD	mg/L	10,0	30	Fotometri
4	COD	mg/L	16,0	80	Fotometri
5	pH Lab	-	6,90	6,0 - 9,0	SNI 06-6989.11-2004
6	Senyawa aktif biru metilen (Surfaktan)	mg/L	0,19	10	Spektrofotometri

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi kadar maksimum yang dipersyaratkan.

Keterangan : #) Mengacu pada :
 Balu Mutu PerGub. Dlg No. 09 Tahun 2013 Kelompok I, tentang Balu Mutu Limbah Cair Rumah Sakit.

Bahan yang diuji kesalamannya diluar tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
 Laporan Pengujian ini hanya berdasarkan dengan bahan yang diuji
 Laporan Pengujian ini tidak boleh dipundikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
 Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax: (021) 4245516
 Website : www.bblkjakarta.com Email : bblkjakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No: Seri: B10/MK/IV/2018

Nama Pelanggan	: RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium	: 007298/B-KA/IV/2018
Alamat	: JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH I / JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi	: 4426
Telp / Fax	: (021) 4250451 /	Pengambilan sampel oleh	: CUSTOMER
Jenis Bahan Uji	: AIR LIMBAH	Tanggal diterima di Laboratorium	: 18 April 2018
Nama Bahan Uji	: AIR LIMBAH OUTLET	Tanggal Pengujian	: 18 April 2018
Kemasan	: Botol Steril	Tanggal Pengambilan Sampel	: 18 April 2018
Jumlah	: 1 (250 ML)		

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Diperkirakan #	Metode
1	APM Coliform	MPN/100 ml	< 3	10.000	Tabung Ganda

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi standar yang dipersyaratkan

Keterangan : # Mengacu pada Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 69 Tahun 2013, Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Dan/Atau Usaha Kegiatan Rumah Sakti Kelompok II

Bahan yang diuji keseluruhannya diluar tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
 Laporan Pengujian ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji
 Laporan Pengujian ini tidak boleh digunakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
 Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax: (021) 4245516
 Website : www.bbljakarta.com Email : bbljakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No. Serit : 20/V/KA/2018

Nama Pelanggan : RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium : 009594/B-KA/V/2018
Alamat : JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH III JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi : 155N/LB-U/2018
Telp / Fax : (021) 4250451 /	Pengambil Sampel : CUSTOMER
Jenis Bahan Uji : AIR LIMBAH	Tgl Pengambilan Sampel : 21 Mei 2018
Nama Bahan Uji : AIR LIMBAH OUTLET	Tanggal diterima di Laboratorium : 21 Mei 2018
Kemasan : Jerigen	Tanggal Pengujian : 21 Mei 2018
Jumlah : 1 (2L)	

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Diperisyaratkan #)	Metode
Fisika					
1	Total Zat Padat Tersuspensi	mg/L	< 5	30	Fotometri
Kimia					
2	Amonia bebas (NH3-N)	mg/L	< 0,012	10	Spektrofotometri
3	BOD	mg/L	18,8	30	Fotometri
4	COD	mg/L	24,8	80	Fotometri
5	pH Lab	-	6,52	6,0 - 9,0	SNI 06-6989,11-2004
6	Senyawa aktif biru melinen (Surfaktan)	mg/L	0,0	10	Spektrofotometri

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi kadar maksimum yang diperisyaratkan.

Keterangan : Mengacu pada :
 Baku Mutu PerGub, DIO No. 60 Tahun 2013 Kegiatan Rumah Sakit Kelompok I

Bahan yang diuji keasmiannya diantar tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta

Laporan Pengujian ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji

Laporan Pengujian ini tidak boleh digunakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA



Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
Telp: (021) 4212524, 42804339, Fax: (021) 4245516
Website : www.bbikjakarta.com Email : bbikjakarta@yahoo.co.id

LAPORAN PENGUJIAN

No. Ser: 891/MKV/2018

Nama Pelanggan	: RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium	: 009594/B-KAN/2018
Alamat	: JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH II JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi	: 6054
Telp / Fax	: (021) 4250451 /	Pengambilan sampel oleh	: CUSTOMER
Jenis Bahan Uji	: AIR LIMBAH	Tanggal diterima di Laboratorium	: 21 Mei 2018
Nama Bahan Uji	: AIR LIMBAH OUTLET	Tanggal Pengujian	: 21 Mei 2018
Kemasan	: Botol Steril	Tanggal Pengambilan Sampel	: 21 Mei 2018
Jumlah	: 1 (250 ML)		

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Dipersyaratkan #)	Metode
1	APM Coliform	MPN/100 ml	< 3	10,000	Tabung Ganda

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi standar yang dipersyaratkan

Keterangan :
Mengacu pada :
Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 69 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Dan/Atau Usaha Kegiatan Rumah Sakit Kelompok II.
Bahan yang diuji keasliannya diluar tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
Laporan Pengujian ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji
Laporan Pengujian ini tidak boleh digandakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP DAERAH
Jl. Casablanca Kav. 1 Kuningan, Telp. 52921061, Fax. 52920263, email : lablingkungan@jakarta.go.id
JAKARTA

Kode Pos : 12950

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Contoh : 5841/ LAB. 1LD - LC/VI/2018
Contoh Dari : RUMAH SAKIT ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH
Alamat : Jalan Cempaka Putih Tengah I/1 Jakarta Pusat
Jenis Industri/Kegiatan : Rumah Sakit
Tanggal Penerimaan Contoh : 26 Juni 2018
Tanggal Pengujian : 26 Juni 2018 - 3 Juli 2018
Badan Air Penerima : Sungai Sunter
Jenis Contoh : Air Limbah
Tipe Lokasi : Outlet

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Kadar Maksimum	Metoda
1	pH		7.8	6 - 9	SNI 06-6989.11-2004
2	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	6.0	30	Spektrofotometri
3	Ammonia	mg/L	< 0.15	10	No 41/IKM (Segmented Flow Analysis)
4	Minyak dan Lemak	mg/L	2.70	5	Spektrofotometri
5	COD (Dichromat)	mg/L	14.30	100	No 42/IKM (Spektrofotometri)
6	BOD (20°C, 5 hari)	mg/L	2.18	30	SNI 6989.72:2009
7	Total Coliform	Jumlah/100 mL	< 2	3000	SNI 06-4158-1996

Keterangan :
Kadar Maksimum Berdasarkan PermenLHK RI Nomor P.68/Menhk/Setjen/kum.1/8/2016
Parameter yang tercetak tebal telah diakreditasi oleh KAN

Jakarta, 12 Juli 2018

Kepala Laboratorium Lingkungan Hidup Daerah
Dinas Lingkungan Hidup
(Manajer Puncak)



Diajukan oleh : Dian Ratna Ambarwati, M.Si
NIP. 198611291995032001

Catatan : 1. Laporan hasil uji hanya berbantuan dengan contoh yang diuji
2. Laporan hasil uji tidak boleh disebarkan ke publik atau media massa tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium

Lampiran IX : Laporan Pengujian Air Limbah Periode Juli – September 2018



**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA**

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax. (021) 4245516
Website : www.bbikjakarta.com Email : bbikjakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No. Seri : 46/VII/KA/2018

Nama Pelanggan : RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium : 013846/B-KAWII/2018
Alamat : JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH III JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi : 263/VIII.B-UJ2018
Telp / Fax : (021) 4250451 /	Pengambil Sampel : CUSTOMER
Jenis Bahan Uji : AIR LIMBAH	Tgl Pengambilan Sampel : 27 Juli 2018
Nama Bahan Uji : AIR LIMBAH IPAL	Tanggal diterima di Laboratorium : 27 Juli 2018
Kemasan : Jerigen	Tanggal Pengujian : 27 Juli 2018
Jumlah : 1 (2L)	

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Diperkirakan #)	Metode
Fisika					
1	Total Zat Padat Tersuspensi	mg/L	< 5	30	Fotometri
Kimia					
2	Amonia bebas (NH ₃ -N)	mg/L	0,08	10	Spektrofotometri
3	BOD	mg/L	3,6	30	Fotometri
4	COD	mg/L	24,8	80	Fotometri
5	pH Lab Lab*)	-	7,27	6,0 - 9,0	SNI 05-5989.11-2004
6	Senyawa aktif biru metilen (Surfaktan)	mg/L	0,0	10	Spektrofotometri

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi kadar maksimum yang diperlakukan.

Keterangan : *) Mengacu pada :
Baku Mutu PerGub. DKI No. 80 Tahun 2013 Kelompok I, tentang Baku Mutu Limbah Cair Rumah Sakit

Bahan yang diuji keasliannya diatur tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
Laporan Pengujian ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji
Laporan Pengujian ini tidak boleh digunakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA**

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax. (021) 4245516
Website : www.bbikjakarta.com Email : bbikjakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No. Seri : 1498/MK/VII/2018

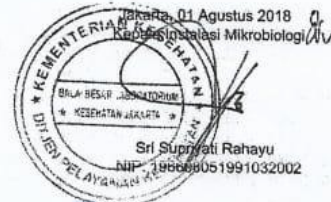
Nama Pelanggan	: RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium	: 013846/B-KA/VII/2018
Alamat	: JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH I/I JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi	: 9065
Telp / Fax	: (021) 4250451 /	Pengambilan sampel oleh	: CUSTOMER
Jenis Bahan Uji	: AIR LIMBAH	Tanggal diterima di Laboratorium	: 27 Juli 2018
Nama Bahan Uji	: AIR LIMBAH IPAL	Tanggal Pengujian	: 27 Juli 2018
Kemasan	: Botol Steril	Tanggal Pengambilan Sampel	: 27 Juli 2018
Jumlah	: 1 (250 ML)		

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Dipersyaratkan #)	Metode
1	APM Coliform	MPN/100 ml	< 3	10,000	Tabung Ganda

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi standar yang dipersyaratkan.

Keterangan : #) Mengacu pada :
Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 69 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Dan/Atau Usaha Kegiatan Rumah Sakit Kelompok II

Bahan yang diuji keasliannya diluar tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
Laporan Pengujian ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji
Laporan Pengujian ini tidak boleh digandakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA**

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax. (021) 4245516
Website : www.bblkjakarta.com Email : bblkjakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No. Seri : 19/KA/VIII/2018

Nama Pelanggan : RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium : 015664/B-KA/VIII/2018
Alamat : JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH III JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi : 285/VIII/LB-L/2018
Telp / Fax : (021) 4250451 /	Pengambil Sampel : CUSTOMER
Jenis Bahan Uji : AIR LIMBAH	Tgl Pengambilan Sampel : 20 Agustus 2018
Nama Bahan Uji : AIR LIMBAH IPAL	Tanggal diterima di Laboratorium : 20 Agustus 2018
Kemasan : Jerigen	Tanggal Pengujian : 20 Agustus 2018
Jumlah : 1 (2L)	

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Diperkirakan #)	Metode
1	<i>Fisika</i> Total Zat Padat Tersuspensi	mg/L	< 5	30	Fotometri
	<i>Kimia</i>				
2	Amonia-N	mg/L	< 0,012	10	Spektrofotometri
3	BOD	mg/L	19,8	30	Fotometri
4	COD	mg/L	29,2	100	Fotometri
5	pH Lab*)	-	6,79	6,5-8,5	SNI 06-6989.11-2004

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi kadar maksimum yang dipersyaratkan.

Keterangan : #) Mengacu pada :
Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI No.P.68/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik Tersensitif

Bahan yang diuji keasliannya dibar tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
Laporan Pengujian ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji
Laporan Pengujian ini tidak boleh dipandang dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA**

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax. (021) 4245516
Website : www.bbljakarta.com Email : bbljakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No. Seri : 789/MK/VIII/2018

Nama Pelanggan	: RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium	: 015664/B-KA/VIII/2018
Alamat	: JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH I/I JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi	: 10011
Telp / Fax	: (021) 4250451 /	Pengambilan sampel oleh	: CUSTOMER
Jenis Bahan Uji	: AIR LIMBAH	Tanggal diterima di Laboratorium	: 20 Agustus 2018
Nama Bahan Uji	: AIR LIMBAH IPAL	Tanggal Pengujian	: 20 Agustus 2018
Kemasan	: Botol Steril	Tanggal Pengambilan Sampel	: 20 Agustus 2018
Jumlah	: 1 (250 ML)		

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Dipersyaratkan #)	Metode
1	APM Coliform	MPN/100 ml	< 3	3.000	Tabung Ganda

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi standar yang dipersyaratkan.

Keterangan : #) Mengacu pada :
Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik Terse
ndiri

Bahan yang diuji keasliannya diluar tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
Laporan Pengujian ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji
Laporan Pengujian ini tidak boleh digandakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP DAERAH
Jl. Casablanca Kav. 1 Kuningan, Telp. 52921061, Fax. 52920263, email : lablingkungan@jakarta.go.id
JAKARTA

Kode Pos : 12950

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Contoh : 9765/ LAB. 1LD - LC/IX/2018
Contoh Dari : RUMAH SAKIT ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH
Alamat : Jalan Cempaka Putih Tengah I/1 Jakarta Pusat
Jenis Industri/Kegiatan : Rumah Sakit
Tanggal Penerimaan Contoh : 24 September 2018
Tanggal Pengujian : 24 September 2018 - 2 Oktober 2018
Badan Air Penerima : Sungai Sunter
Jenis Contoh : Air Limbah
Tipe Lokasi : Outlet

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Kadar Maksimum	Metoda
1	pH		6.8	6 - 9	SNI 06-6989.11-2004
2	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	15.0	30	Spektrofotometri
3	Ammonia	mg/L	< 0.15	10	No 41/IKM (Segmented Flow Analysis)
4	Minyak dan Lemak	mg/L	< 0.54	5	Spektrofotometri
5	COD (Dichromat)	mg/L	18.40	100	No 42/IKM (Spektrofotometri)
6	BOD (20°C, 5 hari)	mg/L	4.88	30	SNI 6989.72-2009
7	Total Coliform	Jumlah/100 mL	< 2	3000	SNI 06-4158-1996

Keterangan :

Kadar Maksimum Berdasarkan PermenLHK RI Nomor P.68/Menlhk/Setjen/kum.1/8/2016

Parameter yang tercetak tebal telah diakreditasi oleh KAN

Jakarta, 5 October 2018.

Kepala Laboratorium Lingkungan Hidup Daerah
Dinas Lingkungan Hidup
(Manajer Puncak)



Ambarwati, M.Si
NIP. 196707291995032001

Catatan : 1. Laporan hasil uji hanya berhubungan dengan contoh yang diuji
2. Laporan hasil uji tidak boleh digandakan kecuali solusinya, tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium

Lampiran X : Laporan Pengujian Air Limbah Periode Januari – Maret 2019



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA**

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax. (021) 4245516
Website : www.bbljakarta.com Email : bbljakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No. Seri : 52/KA/II/2019

Nama Pelanggan	: RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium	: 001276/B-KA/II/2019
Alamat	: JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH III JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi	: 52/ILB-L/2019
Telp / Fax	: (021) 4250451 /	Pengambil Sampel	: CUSTOMER
Jenis Bahan Uji	: AIR LIMBAH	Tgl Pengambilan Sampel	: 28 Januari 2019
Nama Bahan Uji	: AIR LIMBAH OUTLET	Tanggal diterima di Laboratorium	: 28 Januari 2019
Kemasan	: Jerigen	Tanggal Pengujian	: 28 Januari 2019
Jumlah	: 1 (2L)		

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Dipersyaratkan #)	Metode
<i>Fisika</i>					
1	Total Zat Padat Tersuspensi	mg/L	140	30	Fotometri
<i>Kimia</i>					
2	Amonia-N	mg/L	<0,06	10	Spektrofotometri
3	BOD	mg/L	50,0	30	Fotometri
4	COD	mg/L	90,0	100	Fotometri
5	pH Lab*)	-	6,75	6.0 - 9,0	SNI 05-6989.11-2004

Kesimpulan : Total Zat Padat Tersuspensi, BOD tidak memenuhi standar yang dipersyaratkan.

Keterangan : *) Mengacu pada :
Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI No.P.68/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik Tersendiri
Bahan yang diuji keasliannya oleh tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
Laporan Pengujian ini hanya berdasarkan dengan bahan yang diuji.
Laporan Pengujian ini tidak boleh dipinjamkan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta

Jakarta, 29 Januari 2019
Kepala Instalasi
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA
Conny Lince Siantan, S.Si
NIP. 196209301960032001



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA**

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax. (021) 4245516
Website : www.bblkjakarta.com Email : bblkjakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No. Seri : 930MK/201

Nama Pelanggan	: RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium	: 001276/B-KA/I/2019
Alamat	: JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH I/I JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi	: 930
Telp / Fax	: (021) 4250451 /	Pengambilan sampel oleh	: CUSTOMER
Jenis Bahan Uji	: AIR LIMBAH	Tanggal diterima di Laboratorium	: 28 Januari 2019
Nama Bahan Uji	: AIR LIMBAH OUTLET	Tanggal Pengujian	: 28 Januari 2019
Kemasan	: Botol Steril	Tanggal Pengambilan Sampel	: 28 Januari 2019
Jumlah	: 1 (250 ML)		

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Dipersyaratkan #)	Metode
1	APM Coliform	APM/100 ml	< 3	3.000	Tabung Ganda

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi standar yang dipersyaratkan

Keterangan : f) Mengacu pada :
Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik Terndit

Bahan yang diuji keasliannya diluar tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
Laporan Pengujian ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji
Laporan Pengujian ini tidak boleh digandakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN JAKARTA**

Jalan Percetakan Negara No. 23 B Jakarta Pusat - 10560
Telp. (021) 4212524, 42804339, Fax. (021) 4245516
Website : www.bbljakarta.com Email : bbljakarta@yahoo.co.id



LAPORAN PENGUJIAN

No. Seri : 650/MK/II/2019

Nama Pelanggan	: RS ISLAM CEMPAKA PUTIH	No. Laboratorium	: 002737/B-KA/II/2019
Alamat	: JL.CEMPAKA PUTIH TENGAH I/ JAKARTA PUSAT 10510	No. Instalasi	: 1819
Telp / Fax	: (021) 4250451 /	Pengambilan sampel oleh	: CUSTOMER
Jenis Bahan Uji	: AIR LIMBAH	Tanggal diterima di Laboratorium	: 14 Februari 2019
Nama Bahan Uji	: AIR LIMBAH OUTLET	Tanggal Pengujian	: 14 Februari 2019
Kemasan	: Botol Steril	Tanggal Pengambilan Sampel	: 14 Februari 2019
Jumlah	: 1 (250 ML)		

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian	Standar Yang Dipersyaratkan #)	Metode
1	APM Coliform	APM/100 ml	< 3	3.000	Tabung Ganda

Kesimpulan : Parameter yang diperiksa memenuhi standar yang dipersyaratkan.

Keterangan :
#) Mengacu pada : Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P.69/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik Tersebut

Bahan yang diuji keasliannya diluar tanggungjawab Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta
Laporan Pengujian ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji
Laporan Pengujian ini tidak boleh digandakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Laboratorium Kesehatan Jakarta





PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP DAERAH
Jl. Casablanca Kav. 1 Kuningan, Telp. 52921061, Fax. 52920263, email : lablingkungan@jakarta.go.id
JAKARTA

Kode Pos : 12950

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Contoh : 3143/ LAB. 1LD - LC/III/2019
Contoh Dari : RUMAH SAKIT ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH
Alamat : Jalan Cempaka Putih Tengah I/1 Jakarta Pusat
Jenis Industri/Kegiatan : Rumah Sakit
Tanggal Penerimaan Contoh : 28 Maret 2019
Tanggal Pengujian : 28 Maret 2019 - 4 April 2019
Badan Air Penerima : Sungai Sunter
Jenis Contoh : Air Limbah
Tipe Lokasi : Outlet Domestik

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Kadar Maksimum	Metoda
1	pH		7,5	6 - 9	SNI 06-6989.11-2004
2	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	8,0	30	Spektrofotometri
3	Ammonia	mg/L	0,12	10	SNI 06-6989.30-2005
4	Minyak dan Lemak	mg/L	< 0,54	5	Spektrofotometri
5	COD (Dichromat)	mg/L	4,20	100	No 42/IKM (Spektrofotometri)
6	BOD (20°C, 5 hari)	mg/L	1,33	30	SNI 6989.72:2009
7	Total Coliform	Jumlah/100 mL	600	3000	No 40/IKM (Petrifilm)

Keterangan :
Kadar Maksimum Berdasarkan PermenLHK RI Nomor P.68/Menlhk/Setjen/kum.1/8/2016

Jakarta, 12 April 2019

Kepala Laboratorium Lingkungan Hidup Daerah
Dinas Lingkungan Hidup
(Manajer Puncak)



Dr. Dian Ratna Ambarwati, M.Si
NIP. 196611291995032001

Catatan : 1. Laporan hasil uji hanya berhubungan dengan contoh yang diuji