

# SUSTAINABILITY REPORT

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS INDONESIA



TAHUN 2015 - 2020

## A. Pengelolaan Limbah

Kurun waktu 2017 – 2020, Fakultas Kedokteran terus berupaya mengurangi sampah baik sampah organik maupun anorganik. Adapun pengurangan sampah plastic dan kertas telah FKUI jadikan kebijakan yang diterapkan di lingkungan FKUI. Beberapa penerapan yang telah nyata terlihat yaitu :

### 1. Daur Ulang

Pemilahan sampah plastic dan kertas rutin dilakukan oleh tim *cleaning service* terhitung mulai tahun 2018 – saat ini.



### 2. Kebijakan Pengurangan Sampah Plastik dan Kertas

Setelah diterapkan kebijakan pengurangan sampah plastic dan sampah kertas, dapat dilihat fluktuasi jumlah sampah yang dihasilkan dari tahun 2018 hingga saat ini.

Tahun 2018													
No.	Uraian	Bulan (dalam kg)											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
1	Sampah Kertas (kardus, dus nasi, kertas putih)	145	156	143	137	157	142	155	132	130	125	110	97
2	Sampah Plastik (gelas dan botol air minum dalam kemasan)	76	78	74	69	71	67	68	58	54	51	47	45
<b>Total (dalam kg)</b>		<b>221</b>	<b>234</b>	<b>217</b>	<b>206</b>	<b>228</b>	<b>209</b>	<b>223</b>	<b>190</b>	<b>184</b>	<b>176</b>	<b>157</b>	<b>142</b>

Tahun 2019													
No.	Uraian	Bulan (dalam kg)											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
1	Sampah Kertas (kardus, dus nasi, kertas putih)	90	86	88	79	72	67	63	72	69	66	75	62
2	Sampah Plastik (gelas dan botol air minum dalam kemasan)	30	31	27	26	21	20	22	25	29	25	22	21
<b>Total (dalam kg)</b>		<b>120</b>	<b>117</b>	<b>115</b>	<b>105</b>	<b>93</b>	<b>87</b>	<b>85</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>91</b>	<b>97</b>	<b>83</b>

Tahun 2020										
No.	Uraian	Bulan (dalam kg)								
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep
1	Sampah Kertas (kardus, dus nasi, kertas putih)	54	45	13	14	11	14	15	14	13
2	Sampah Plastik (gelas dan botol air minum dalam kemasan)	23	18	11	12	10	12	11	14	12
<b>Total (dalam kg)</b>		<b>77</b>	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>25</b>

### 3. Penanganan Limbah Beracun

Penanganan limbah B3 di Fakultas Kedokteran UI terbagi dalam 2 jenis limbah yaitu limbah B3 medis dan limbah B3 non medis. Penanganan limbah B3 di FKUI rutin dilakukan sebanyak 3 – 4 kali dalam setahun oleh pihak ke-3 melalui kontrak langsung dengan Fakultas Kedokteran UI.



Dalam kurun waktu tahun 2019 ke 2020, tercatat pembuangan limbah B3 mengalami peningkatan dari rata – rata perbulan pada tahun 2019 sebesar 120.5 kg ke rata – rata per bulan sebesar 247.3 kg pada tahun 2020 (perhitungan kumulatif per bulan Agustus 2020)

## B. Pengelolaan Air

Pengelolaan air di Fakultas Kedokteran UI masih terus dilakukan pengembangan dari tahun ke tahun. Untuk pengelolaan air di FKUI telah dilakukan hal sebagai berikut :

### 1. *Penggunaan air berbasis pipa (PAM)*

Penggunaan air berbasis pipa di Fakultas Kedokteran telah digunakan secara menyeluruh di lingkungan FKUI. Setelah proses renovasi Gedung H yang telah selesai pada tahun 2019, instalasi pipa air bersih (PAM) telah terintegrasi dengan system pipa air bersih Gedung IMERI.

### 2. *Implementasi program pemanfaatan air daur ulang*

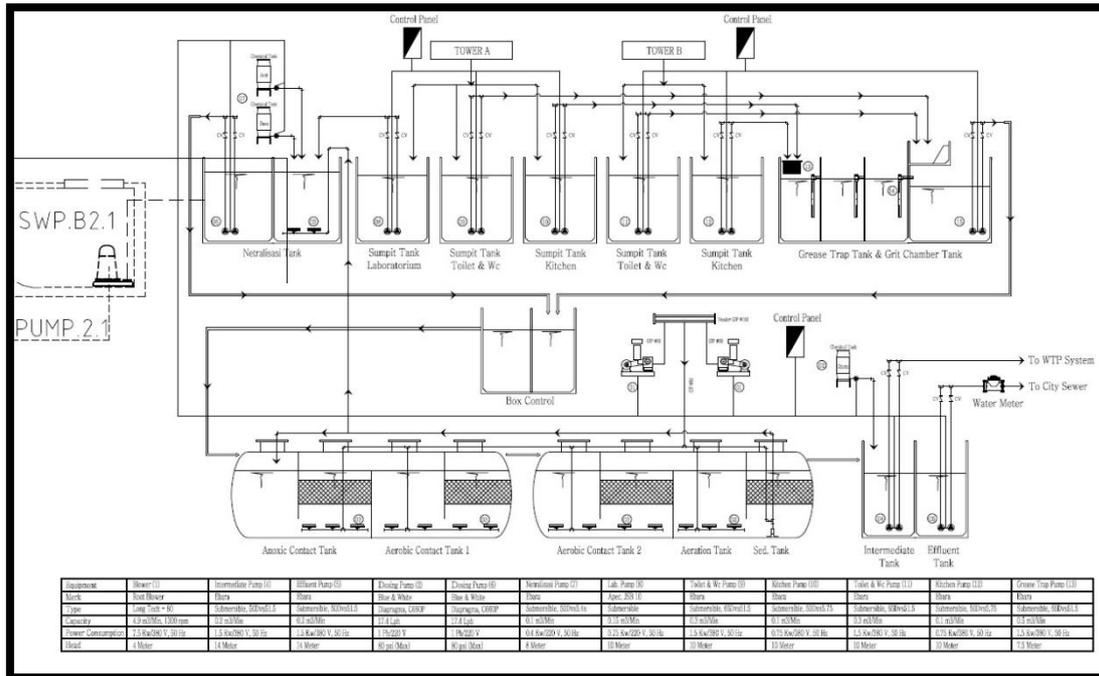
Limbah cair di FKUI terdiri dari 2 jenis yaitu :

1. Limbah Rumah Tangga
2. Limbah Laboratorium

Penanganan limbah rumah tangga di FKUI dilakukan dengan cara *Sewage Treatment Plant* (STP) berfungsi menampung limbah buangan dari toilet dan wastafel (*kitchen*). Limbah cair ini diolah di *contact tank* yang nantinya akan masuk sebagai sumber air daur ulang (proses kemudian di *Water Treatment Plant*). Pengelolaan di WTP ini ditampung di *Ground Water Tank*(GWT) dan dipompa ke roof untuk selanjutnya akan digunakan untuk flushing toilet.

Limbah laboratorium ada 2 jenis yaitu fisik dan non fisik (cair) dengan pengelolaan sebagai berikut :

1. Limbah fisik : unit/klaster/departemen menampung limbah laboratorium ke tempat sampah khusus yang disediakan dan dibuang ke Tempat Penampungan Limbah sementara khusus sampah laboratorium. Pengangkutan limbah laboratorium ini dilakukan oleh pihak ketiga yang telah tersertifikasi.
2. Limbah non fisik (cair) ada 2 jenis :
  - a. Limbah bahan kimia laboratorium : unit/klaster/departemen menampung limbah cair laboratorium ke tempat sampah khusus yang disediakan dan dibuang ke Tempat Penampungan Limbah sementara khusus cair. Pengangkutan limbah cair laboratorium ini dilakukan oleh pihak ketiga yang telah tersertifikasi.
  - b. Limbah hasil cucian : Limbah cair ini diolah di *contact tank* yang nantinya akan masuk sebagai sumber air daur ulang (proses kemudian di *Water Treatment Plant*) dan ditampung di bak tersendiri.



### C. Limbah Domestik

1. Limbah domestik yang ada selama masa pandemic covid-19 berkurang, karena pengaturan pola kerja pada masa pandemic covid -19
2. Pemilahan sampah organic dan non organic
3. Sampah plastic sudah jauh berkurang, karena ada kebijakan bawa *tumbler*, dan kebijakan bawa tas belanja sendiri, bawa makanan dan minuman sendiri beserta peralatannya (garpu, sendok)
4. Dibuat pupuk kompos untuk sampah organik