

BAB IV

GAMBARAN UMUM

Gambaran umum mengenai objek studi yaitu kampus UAP adalah sebagai berikut.

4.1 Kondisi Fisik

Universitas Agung Podomoro (UAP) merupakan salah satu perguruan tinggi atau kampus yang telah berdiri sejak tahun 2014. Kampus UAP terletak di kawasan Grogol-Jakarta Barat, tepatnya di *APL Tower-Podomoro City* dan menyatu dengan gedung perkantoran lain di mana kampus UAP terdapat di dua lantai dari total 46 lantai gedung *APL Tower*. Kampus UAP memiliki luas sebesar 7.593,28m² yang terdiri dari 3 lantai dan terdapat beberapa fasilitas penunjang kegiatannya. Fasilitas-fasilitas tersebut ditunjukkan pada **Tabel 4.1**.

Tabel 4.1 Fasilitas-fasilitas di Kampus UAP

No.	Nama Ruangan	Luas Ruangan (m ²)	Keterangan
Lantai 3			
1.	Marketing	173	Terdiri dari ruang konsultasi, ruang marketing, ruang admisi, dan <i>lobby</i>
Luas Total		173 m²	
Lantai 5			
1.	Ruang kelas meja	357	Terdiri dari 6 ruang kelas
2.	Ruang kelas tray	519	Terdiri dari 7 ruang kelas
3.	Ruang studio gambar	190	Terdiri dari 2 ruangan
4.	Laboratorium	450	Terdiri dari 7 ruangan (laboratorium komputer, <i>theater</i> , fisika, akuntansi, simulasi sidang hukum, dan <i>ecospace</i>)

No.	Nama Ruangan	Luas Ruangan (m ²)	Keterangan
5.	Ruang Rektorat dan Dosen	295	Terdiri dari 21 ruangan
6.	Perpustakaan	167	
7.	Auditorium	311,15	
8.	Kantin	162	
9.	Toilet	92	Terdiri dari 4 toilet
10.	Mushola	16	Terdiri dari 1 mushola
11.	Klinik	22	Terdiri dari 1 klinik
12.	Area foto copy	17	
13.	<i>Entre Area</i>	164	
14.	Ruang Pendukung	270	Terdiri dari 14 ruangan [ruang IT (<i>Information Technology</i>), SAS (<i>Student Academic Service</i>), PUCEL (<i>Podomoro University Centre of Entrepreneurial Leadership</i>), UKM (Unit Kegiatan Mahasiswa), dan konsultasi/ <i>meeting</i>]
15.	Koridor	1.579,6	
Luas Total		4.611,75 m²	
Lantai 6			
1.	Ruang kelas meja	130	Terdiri dari 2 ruang kelas
2.	Ruang kelas tray	239,76	Terdiri dari 4 ruang kelas
3.	Ruang studio gambar	185	Terdiri dari 2 ruangan
4.	Laboratorium	899,75	Terdiri dari 2 ruangan (laboratorium simulasi program studi Bisnis Perhotelan: dapur, <i>front office</i> , dan lain-lain)

No.	Nama Ruangan	Luas Ruangan (m ²)	Keterangan
5.	Ruang rektorat dan dosen	115	Terdiri dari 5 ruangan
6.	Toilet	42	Terdiri dari 2 toilet
7.	Musholla	21	Terdiri dari 1 musholla
8.	Ruang Administrasi	353	Terdiri dari 4 ruangan (ruang PHR, keuangan, HRD, dan tata usaha)
9.	Ruang Pendukung	87	Terdiri dari 2 ruang meeting
10.	Lobby	736,02	
Luas Total		2808,53 m²	
Total Area Universitas Agung Podomoro		(Lantai 3 + Lantai 5 + Lantai 6) 7.593,28 m²	

Sumber: Tim Administrasi Umum UAP

Kampus UAP memiliki jumlah sivitas akademika sebanyak 1.194 orang yang terdiri dari 959 mahasiswa serta 235 karyawan dan dosen. Total sivitas akademika di kampus UAP ditunjukkan pada **Tabel 4.2**.

Tabel 4.2 Total Sivitas Akademika di Kampus UAP

No.	Sivitas Akademika	Jenis Kelamin		Jumlah
		Laki-laki	Perempuan	
1.	Karyawan dan Dosen	140	95	235
2.	Mahasiswa	419	540	959
Jumlah				1.194

Sumber: Tim Akademik UAP

Adapun kampus UAP terdiri dari sembilan program studi yang ditunjukkan pada **Tabel 4.3.**

Tabel 4.3 Program Studi di Kampus UAP

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa/I
1.	Akuntansi	39
2.	Arsitektur	123
3.	Bisnis Perhotelan	467
4.	Desain Produk	58
5.	Hukum Bisnis	39
6.	Kewirausahaan	148
7.	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	52
8.	Perencanaan Wilayah dan Kota	28
9.	Teknik Lingkungan	5
Jumlah		959

Sumber: Tim Akademik UAP

4.2 Kondisi Eksisting Persampahan

Timbulan dan komposisi sampah di setiap wilayah akan berbeda tergantung dari jenis aktivitas yang dilakukan di wilayah tersebut (Tchobanoglous et al, 2002). Kampus UAP tidak hanya berfungsi sebagai tempat belajar-mengajar di dalam kelas, tetapi juga terdapat aktivitas lain yang dilakukan. Salah satunya adalah aktivitas praktik memasak oleh mahasiswa program studi Bisnis Perhotelan di dapur sehingga timbulan sampah tidak hanya berasal dari ruang kelas saja. Jenis timbulan sampah yang dikelompokkan berdasarkan sumbernya ditunjukkan pada **Tabel 4.4.**

Tabel 4.4 Timbulan Sampah Berdasarkan Sumbernya

No.	Sumber Sampah	Jenis Sampah
1.	Ruang kelas dan administrasi	<i>Office paper, styrofoam, botol dan gelas plastik, kemasan makanan dan minuman, plastik kresek, tisu, dan lain-lain.</i>
2.	Ruang rektorat dan dosen	<i>Office paper, styrofoam, botol dan gelas</i>

No.	Sumber Sampah	Jenis Sampah
		plastik, kemasan makanan dan minuman, plastik kresek, tisu, dan lain-lain.
2.	Dapur	Sisa makanan, daun-daunan, kemasan makanan dan minuman, plastik kresek, kardus, dan lain-lain.
3.	Kantin	Sisa makanan, daun-daunan, kertas coklat, kemasan makanan dan minuman, plastik kresek, dan lain-lain.
4.	Toilet	Tisu, plastik kresek, dan lain-lain.
5.	Koridor	<i>Styrofoam</i> , botol dan gelas plastik, kemasan makanan dan minuman, plastik kresek, dan lain-lain.

Sumber: (Pengolahan Data, 2020)

Keterangan:

Sumber sampah dari laboratorium teknik maupun desain produk tidak termasuk di dalam penelitian ini karena letak gedungnya yang berbeda dengan gedung kampus UAP.

Penanggung jawab terhadap pengelolaan sampah di lingkungan kampus adalah divisi Administrasi Umum bagian CS (*Cleaning Service*). Tim CS dibagi dua tim untuk mengelola sampah di lantai 5 dan lantai 6 untuk selanjutnya dikumpulkan dalam satu tempat sampah/wadah tercampur, tidak terdapat tempat sampah pilah yang artinya tidak ada pemilahan di sumber.

Secara teori, pewadahan sampah dibagi menjadi tiga tingkat (*level*) (Damanhuri & Padi, 2010), yakni:

1. *Level-1*: wadah berkapasitas 5-50 liter yang menampung sampah langsung dari sumbernya, biasanya diletakkan di dapur, ruang kerja, ruang kelas, dan lain-lain.
2. *Level-2*: wadah berkapasitas 100-500 liter yang menampung sampah dari wadah *level-1* maupun langsung dari sumbernya (bersifat sebagai pengumpul sementara), biasanya diletakkan di luar kantor, sekolah, tepi jalan, rumah, dan lain-lain.

3. *Level-2*: wadah berkapasitas >500 liter yang menampung sampah dari wadah *level-2*, bervolume besar (wadah sentral) dan terbuat dari konstruksi khusus.

Proses pengumpulan sampah di seluruh sumber hampir sama, yaitu dikumpulkan pada tempat sampah/wadah berkapasitas 5 liter dan 80 liter yang tersebar di ruang kelas, ruang administrasi, ruang rektorat, ruang dosen, dapur, kantin, toilet, dan koridor gedung kampus UAP. Kedua jenis tempat sampah ini merupakan wadah *level-1* karena berfungsi menampung sampah langsung dari sumbernya.

Jenis tempat sampah berkapasitas 80 liter yang tersebar di dapur, kantin, dan koridor kampus UAP ditunjukkan pada **Gambar 4.1**.



Gambar 4.1 Jenis Tempat Sampah Berkapasitas 80 Liter yang Digunakan di Kampus UAP

Sedangkan jenis tempat sampah berkapasitas 5 liter yang tersebar di ruang kelas, ruang administrasi, ruang rektorat, ruang dosen, dan toilet kampus UAP ditunjukkan pada **Gambar 4.2**.



Gambar 4.2 Jenis Tempat Sampah Berkapasitas 5 Liter yang Digunakan di Kampus UAP

Sampah dari wadah *level-1* tersebut akan dikumpulkan pada wadah *level-2*, yaitu *trash bag* berkapasitas 100-120 liter. Wadah *level-2* yang digunakan bisa lebih dari satu, tergantung dari kuantitas sampah yang dihasilkan. *Trash bag* berkapasitas 100-120 liter yang digunakan untuk mengumpulkan sampah dari wadah *level-1* ditunjukkan pada **Gambar 4.3**.



Gambar 4.3 Jenis Wadah *Level-2* Berkapasitas 100-120 Liter yang Digunakan di Kampus UAP

Proses pengumpulan sampah setiap harinya dilakukan sebanyak dua kali dalam satu hari. Pengumpulan sampah pada wadah *level-2* ini dilakukan di ruangan berukuran kurang lebih 8 m x 4 m yang letaknya dekat dengan ruang Akademik (*Student Academic Service*). Kemudian sampah tersebut akan diangkut ke ruang sampah pengelola gedung (TPS gedung). Kondisi ruang TPS gedung ditunjukkan pada **Gambar 4.4**.



Gambar 4.4 Kondisi Ruang TPS Gedung

TPS gedung ini berukuran kurang lebih 7 m x 5 m di mana semua sampah tercampur sehingga tidak ada proses pemilahan sampah di sana. Sampah tersebut dikelola oleh manajemen gedung kemudian diserahkan kepada *vendor* sebagai pihak ketiga untuk dibuang ke TPA. Pengangkutan sampah ke TPA oleh pihak ketiga dilakukan setiap malam hari sebanyak dua kali pengangkutan dengan menggunakan truk.