



## **RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP**

Pada dasarnya pengelolaan dampak lingkungan hidup yang timbul sebagai akibat adanya suatu kegiatan harus disesuaikan dengan tipologi lingkungan hidup yang ada yaitu kondisi kualitas fisik-kimia lingkungan, kualitas kehidupan makhluk hidup dan kualitas lingkungan social-ekonomi-budaya masyarakat setempat. Selama kegiatan operasional Kampus UI - Depok, pihak pemrakarsa yaitu Kampus UI - Depok berusaha mengelola setiap perubahan lingkungan yang diakibatkan oleh aktivitas kegiatan yang dilakukan. Upaya pengelolaan lingkungan tersebut bertujuan untuk mencegah dan menanggulangi terjadinya penurunan kualitas lingkungan hidup yang ditimbulkan oleh kegiatan Kampus UI - Depok. Pengelolaan dilakukan dengan cara meminimumkan dampak negative pada sumber dampak dan memaksimalkan dampak yang timbul serta memeliharanya secara berkelanjutan. Uraian Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan ini merupakan kajian yang telah dan akan dilaksanakan pada kegiatan operasional Kampus UI - Depok.

#### **4.1.6. Kualitas Air Permukaan**

##### **a. Sumber Dampak**

- Sumber dampak penurunan kualitas air permukaan adalah kegiatan sehari-hari para mahasiswa, dosen dan karyawan Universitas Indonesia.
- Kegiatan tersebut di atas menghasilkan air limbah yang di lepas ke saluran air, sehingga berdampak pada penurunan kualitas air permukaan.

##### **b. Komponen Lingkungan yang Terkena Dampak**

- Komponen lingkungan yang terkena dampak adalah penurunan kualitas air permukaan yang terdapat di sekitar lokasi kegiatan.

##### **c. Tolok Ukur Dampak**

- Tolok ukur dampak penurunan kualitas air permukaan adalah Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengendalian Pencemaran Air.

##### **d. Tujuan Pengelolaan Lingkungan Hidup**

- Mengendalikan dan meminimumkan dampak parameter pencemar air permukaan yang menjadi penyebab memburuknya kualitas air permukaan di lingkungan lokasi kegiatan agar tidak melampaui Baku Mutu Air Permukaan sesuai Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengendalian Pencemaran Air.

##### **e. Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup**

- Mencegah para mahasiswa, dosen dan karyawan Universitas Indonesia membuang sampah ke sembarang tempat dan tidak membuang sampah pada saluran air.
- Membuat promosi dan rambu-rambu cara pengelolaan sampah dan air limbah yang masuk ke dalam saluran drainase.
- Melakukan pemantauan dan pembersihan secara berkala terhadap saluran drainase dan Danau/Situ dari sampah.

##### **f. Lokasi Pengelolaan Lingkungan Hidup**

- Lokasi pengelolaan penurunan kualitas air permukaan adalah di saluran air dan Danau/Situ Universitas Indonesia.

**g. Periode Pengelolaan Lingkungan Hidup**

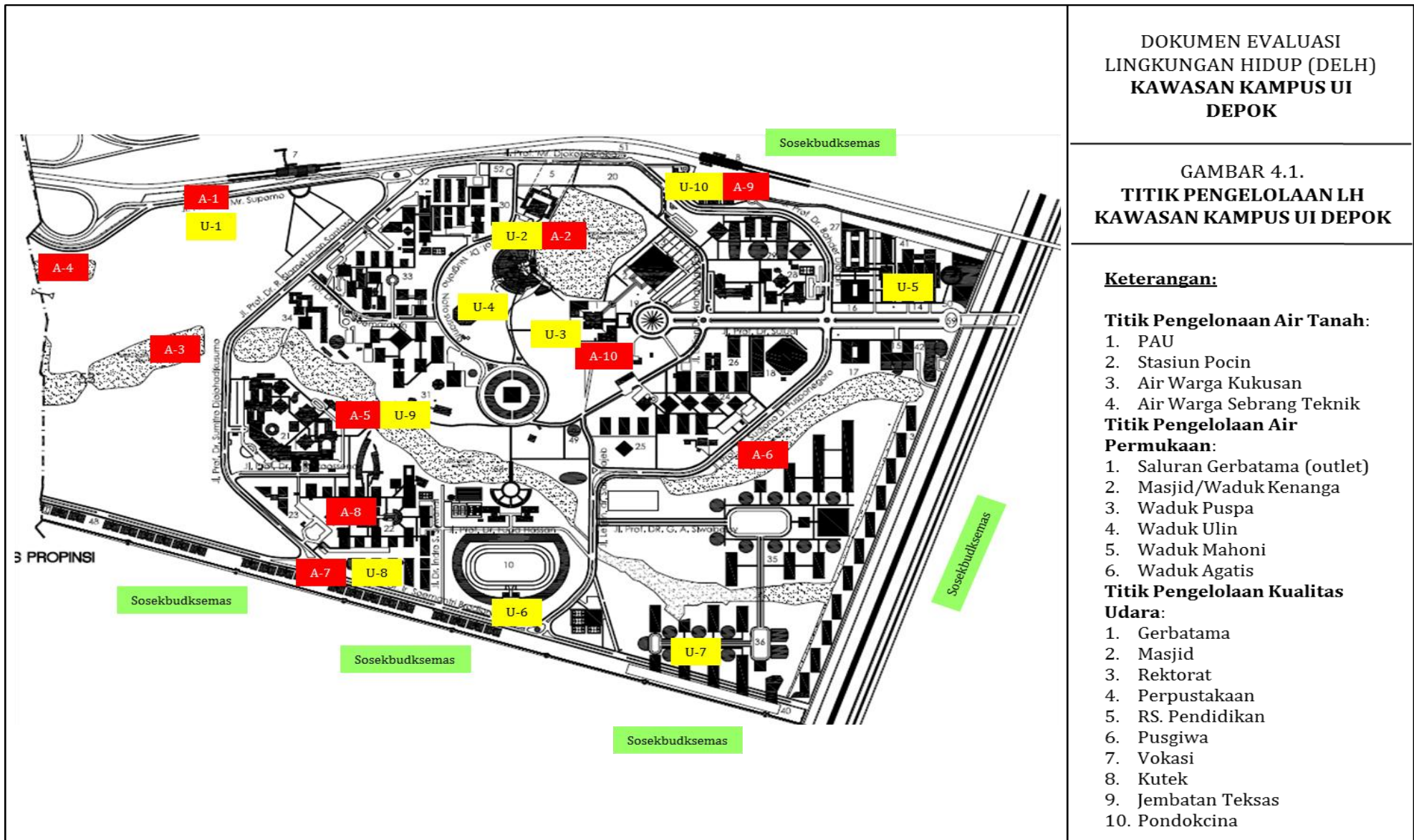
- Periode pengelolaan dampak penurunan kualitas air permukaan dilakukan setiap hari selama kegiatan Kampus Universitas Indonesia berlangsung.

**h. Institusi Pengelolaan Lingkungan Hidup**

- Pelaksana Pengelolaan Lingkungan Hidup:
  - Rektor Universitas Indonesia.
- Pengawas Pengelolaan Lingkungan Hidup:
  - Dinas PU Kota Depok
  - BLH Kota Depok
- Pelaporan Pengelolaan Lingkungan Hidup:
  - Dinas PU Kota Depok
  - BLH Kota Depok

**RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN  
RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP**

Dampak yang Ditimbulkan	Sumber Dampak	Tolok Ukur Dampak	Tujuan RPL	Upaya Pengelolaan		Lokasi Pengelolaan (peta, sketsa, gambar)	Periode Pengelolaan	Institusi Pengelola LH	
				Telah Dilakukan	Akan Dilakukan				
<b>Penurunan Kualitas Air Permukaan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sumber dampak penurunan kualitas air permukaan adalah kegiatan sehari-hari para mahasiswa, dosen dan karyawan Universitas Indonesia.</li> <li>Kegiatan tersebut di atas menghasilkan air limbah yang di lepas ke saluran air, sehingga berdampak pada penurunan kualitas air permukaan</li> </ul>	<b>PP No. 82/2001:</b> Bau; TDS; Kekeruhan; Rasa; Suhu; Warna; pH; Hg; As; Fe; F; Cd; CaCO <sub>3</sub> ; Cl; Cr VI; Mn; NO <sub>3</sub> -N; NO <sub>2</sub> -N; Se; Zn; MBAS; Pb; KMnO <sub>4</sub> ; Total Koliform	Mengendalikan dan meminimumkan dampak parameter pencemar air permukaan yang menjadi penyebab memburuknya kualitas air permukaan di lingkungan lokasi kegiatan agar tidak melampaui Baku Mutu Air Permukaan sesuai Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengendalian Pencemaran Air	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mencegah para mahasiswa, dosen dan karyawan Universitas Indonesia membuang sampah ke sembarang tempat dan tidak membuang sampah pada saluran air.</li> <li>Membuat promosi dan rambu-rambu cara pengelolaan sampah dan air limbah yang masuk ke dalam saluran drainase.</li> <li>Melakukan pemantauan dan pembersihan secara berkala terhadap saluran drainase dan Danau/Situ dari sampah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akan dibangun incinerator untuk mengolah sampah infeksius.</li> </ul>	Lokasi pengelolaan penurunan kualitas air permukaan adalah di saluran air dan Danau/Situ Universitas Indonesia	dilakukan setiap hari selama kegiatan operasional Kampus Universitas Indonesia berlangsung	Kampus UI	BLH Kota Depok Dinas PU Kota Depok



DOKUMEN EVALUASI  
LINGKUNGAN HIDUP (DELH)  
KAWASAN KAMPUS UI  
DEPOK

GAMBAR 4.1.  
TITIK PENGELOLAAN LH  
KAWASAN KAMPUS UI DEPOK

**Keterangan:**

**Titik Pengelonaan Air Tanah:**

1. PAU
2. Stasiun Pocin
3. Air Warga Kukusan
4. Air Warga Sebrang Teknik

**Titik Pengelolaan Air**

**Permukaan:**

1. Saluran Gerbatama (outlet)
2. Masjid/Waduk Kenanga
3. Waduk Puspa
4. Waduk Ulin
5. Waduk Mahoni
6. Waduk Agatis

**Titik Pengelolaan Kualitas Udara:**

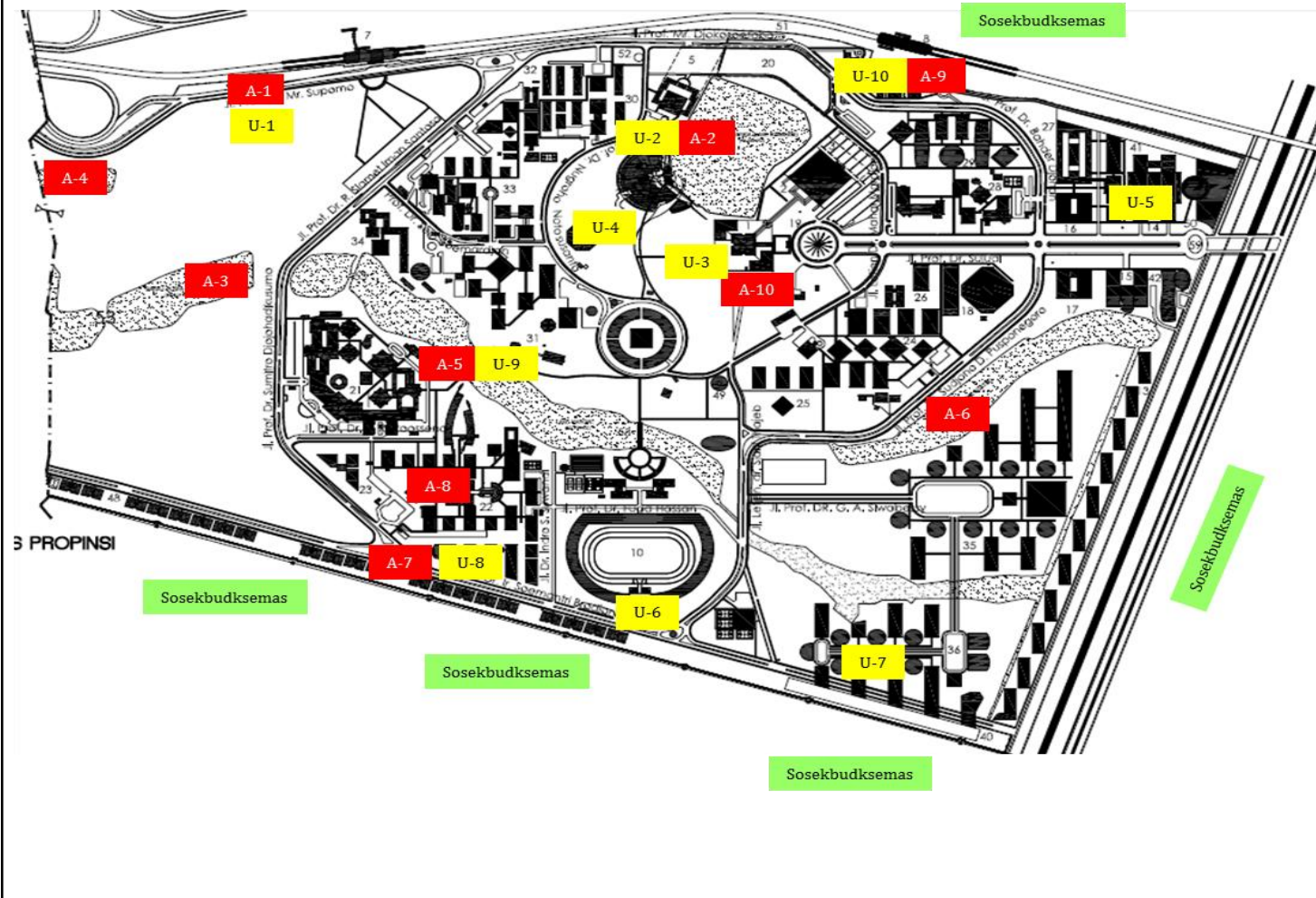
1. Gerbatama
2. Masjid
3. Rektorat
4. Perpustakaan
5. RS. Pendidikan
6. Pusgiwa
7. Vokasi
8. Kutek
9. Jembatan Teksas
10. Pondokcina

**RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN  
RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP**

Dampak yang Ditimbulkan	Sumber Dampak	Parameter LH yang Dipantau	Tujuan Pemantauan LH	Metode Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pemantauan LH	
				Metode	Lokasi	Jangka waktu	Pelaksana	Pengawas
<b>Penurunan Kualitas Air Permukaan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sumber dampak penurunan kualitas air permukaan adalah kegiatan sehari-hari para mahasiswa, dosen dan karyawan Universitas Indonesia.</li> <li>Kegiatan tersebut di atas menghasilkan air limbah yang di lepas ke saluran air, sehingga berdampak pada penurunan kualitas air permukaan</li> </ul>	<b>PP No. 82/2001:</b> Bau; TDS; Kekeruhan; Rasa; Suhu; Warna; pH; Hg; As; Fe; F; Cd; CaCO <sub>3</sub> ; Cl; Cr VI; Mn; NO <sub>3</sub> -N; NO <sub>2</sub> -N; Se; Zn; MBAS; Pb; KMnO <sub>4</sub> ; Total Koliform	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperoleh informasi mengenai penurunan kualitas air permukaan oleh akibat kegiatan Kampus Universitas Indonesia.</li> <li>Untuk mengetahui apakah seluruh atau sebagian parameter pencemar air permukaan telah melampaui baku mutu lingkungan sesuai Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air</li> </ul>	Metode pemantauan dilakukan dengan cara pengambilan sampel air saluran outlet dan air Danau/Situ yang terdapat di area Universitas Indonesia dan diperiksa di laboratorium. Data hasil pemeriksaan kualitas air permukaan dibandingkan dengan baku mutu air bersih sesuai Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air	di saluran air outlet dan Danau/Situ Universitas Indonesia.	setiap hari hujan dengan intensitas tinggi dan jumlah hari hujan yang banyak	Kampus UI	BLH Kota Depok Dinas PU Kota Depok

DOKUMEN EVALUASI  
LINGKUNGAN HIDUP (DELH)  
KAWASAN KAMPUS UI  
DEPOK

GAMBAR 4.2.  
TITIK PEMANTAUAN LH  
KAWASAN KAMPUS UI DEPOK



**Keterangan:**

**Titik Pemantauan Air Tanah:**

1. PAU
2. Stasiun Pocin
3. Air Warga Kukusan
4. Air Warga Sebrang Teknik

**Titik Pemantauan Air**

**Permukaan:**

1. Saluran Gerbatama (outlet)
2. Masjid/Waduk Kenanga
3. Waduk Puspa
4. Waduk Ulin
5. Waduk Mahoni
6. Waduk Agatis

**Titik Pemantauan Kualitas**

**Udara:**

1. Gerbatama
2. Masjid
3. Rektorat
4. Perpustakaan
5. RS. Pendidikan
6. Pusgiwa
7. Vokasi
8. Kutek
9. Jembatan Teksas
10. Pondokcina