



**PEMERINTAH KOTA SAWAHLUNTO
DINAS PERUMAHAN, KAWASAN PERMUKIMAN,
PERTANAHAN DAN LINGKUNGAN HIDUP**

Jl. Lubang Tembok Kel. Saringan Kec. Barangin Kota Sawahlunto, Telp./Fax. (0754) 61165-62166

LAPORAN INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP (IKLH) KOTA SAWAHLUNTO

TAHUN 2022



INDEKS KUALITAS LIGKUNGAN HIDUP (IKLH)

Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) ndeks kinerja pengelolaan lingkungan hidup secara nasional dan menjadi acuan bersama bagi semua pihak dalam mengukur kinerja perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup. Penghitungan IKLH terdiri dari tiga komponen yaitu: Indeks Kualitas Air (IKA); Indeks Kualitas Udara (IKU); dan Indeks Kualitas Tutupan Lahan (IKTL).

Nilai IKLH merupakan indeks kinerja pengelolaan lingkungan hidup secara nasional, yang merupakan generalisasi dari indeks kualitas lingkungan hidup seluruh provinsi di Indonesia. Kriteria yang digunakan untuk menghitung IKLH adalah : (1) Kualitas Air, yang diukur berdasarkan parameter-parameter TSS, DO, BOD,COD, Total Fosfat, Fecal Coli; (2) Kualitas udara, yang diukur berdasarkan parameter-parameter : SO2 dan NO2; dan (3) Kualitas tutupan lahan yang diukur berdasarkan luas tutupan lahan dan dinamika vegetasi

Rumus yang digunakan untuk IKLH Kota adalah :

$$IKLH : (0,376 \times IKA) + (0.405 \times IKU) + (0.219 \times IKL)$$

Nilai IKLH Kota Sawahlunto dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 1. Tabel IKLH Kota Sawahlunto Tahun 2021

IKA	IKU	IKL	IKLH	RATING
52	87	37.01	62.89	SEDANG

A. Indeks Kualitas Air (IKA)

Indeks pencemaran air dapat digunakan untuk menilai kualitas badan air, dan kesesuaian peruntukan badan air tersebut. Informasi indeks pencemaran juga dapat digunakan untuk memperbaiki kualitas badan air apabila terjadi penurunan kualitas dikarenakan kehadiran senyawa pencemar.

Berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 27 Tahun 2021 tentang Indeks Kualitas Lingkungan Hidup tata cara perhitungan IKA adalah sebagai berikut :

1. Melakukan kompilasi data hasil pemantauan kualitas air badan air yang meliputi sungai, danau, waduk dan situ yang mepersentasikan kondisi kualitas air Kota;
2. Melakukan perhitungan status mutu air pada seluruh lokasi pemantaian badan air sungai untuk 8 (delapan) parameter yaitu pH, DO, BOD, COD, TSS, Nitrat, Total Phosphat, dan Fecal Coliform menggunakan metode indeks pencemar dengan mengacu pada baku mutu air kelas II sesuai lampiran VI Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
3. Menentukan status mutu masing – masing lokasi dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. $0 \leq IP_j \leq 1,0$: baik (memenuhi baku mutu)
 - b. $1,0 \leq IP_j \leq 5,0$: cemar ringan
 - c. $5,0 \leq IP_j \leq 10,0$: cemar sedang
 - d. $IP_j > 10,0$: cemar berat
4. Apabila nilai (C_i/L_{ij}) hasil pengukuran lebih besar dari 1,0 maka digunakan nilai (C_i/L_{ij}) baru;
 5. Setiap titik akan memiliki Indeks Pencemar (IP_j) menggunakan rumusan sebagai berikut :

$$PI_j = \frac{\sqrt{\left(\frac{C_i}{L_{ijM}}\right)^2 + \left(\frac{C_i}{L_{ijR}}\right)^2}}{2}$$

6. Tentukan status mutu masing – masing lokasi dengan ketentuan sebagai berikut :
 - e. $0 \leq IP_j \leq 1,0$: baik (memenuhi baku mutu)
 - f. $1,0 \leq IP_j \leq 5,0$: cemar ringan
 - g. $5,0 \leq IP_j \leq 10,0$: cemar sedang
 - h. $IP_j > 10,0$: cemar berat
7. Hitung jumlah masing – masing status mutu (baik, cemar ringan, cemar sedang dan cemar berat) untuk seluruh lokasi’
8. Hitung persentase dari jumlah masing – masing status mutu dengan jumlah totalnya;
9. Transformasi nilai IP ke dalam Indeks Kualitas Air (IKA) dilakukan dengan mengalikan bobot nilai indeks dengan persentase pemenuhan baku kriteria mutu air kelas II berdasarkan PP No 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan, Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Persentase pemenuhan baku mutu didapatkan dari hasil penjumlahan titik sampel yang memenuhi baku mutu terhadap jumlah sampel dalam persen;
10. Bobot indeks diberikan batasan sebagai berikut :
 - a. Memenuhi baku mutu : 70
 - b. Tercemar ringan : 50
 - c. Tercemar sedang : 30
 - d. Tercemar berat : 10
11. Hitung nilai IKA dengan ketentuan bahwa nilai IKA Kota merupakan hasil rerata dari IKA seluruh badan air pada wilayah administrasi

Data hasil pemantauan air Kota Sawahlunto Tahun 2022 dapat dilihat pada Tabel 2. Dari hasil perhitungan nilai IKA untuk Kota Sawahlunto didapati ke-16 titik pemantauan air terindikasi mengalami pencemaran ringan dan 1 titik mengalami pencemaran sedang didapatkan nilai IKA Kota Sawahlunto Tahun 2022 sebesar 52.

B. Indeks Kualitas Udara (IKU)

Penyusunan dan penghitungan indeks kualitas udara ditujukan untuk hal berikut :

1. Sebagai pelaporan kualitas udara yang dapat dimanfaatkan untuk memberikan informasi yang mudah dipahami kepada masyarakat tentang kondisi kualitas udara;
2. Sebagai dasar dalam penyusunan kebijakan pengelolaan kualitas udara yang tujuannya melindungi manusia dan ekosistem.

Pada saat ini penghitungan indeks kualitas udara menggunakan dua parameter yaitu NO dan SO. Parameter NO mewakili emisi dari kendaraan bermotor yang menggunakan bahan bakar bensin, dan SO mewakili emisi dari industri dan kendaraan diesel yang menggunakan bahan bakar solar serta bahan bakar yang mengandung sulfur lainnya.

Pengukuran kualitas udara ambien di kabupaten/kota dilakukan pada 4 (empat) lokasi yang mewakili wilayah industri, pemukiman, transportasi, dan perkantoran dengan metode manual passive sampler dengan persyaratan dan kriteria yang telah ditetapkan. Pengumpulan data tersebut dilakukan melalui 2 (dua) mekanisme yaitu :

1. Pengukuran kualitas udara ambien dengan metode passive sampler yang dilakukan dengan APBN melalui mekanisme dekonsentrasi kepada provinsi;
2. Pengukuran kualitas udara ambien yang dilakukan oleh daerah dengan menggunakan APBD

Tata cara perhitungan nilai IKU berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 27 Tahun 2021 tentang Indeks Kualitas Lingkungan Hidup adalah sebagai berikut :

1. Hitung rata-rata masing-masing parameter NO₂ dan SO₂ tiap lokasi pada setiap tahapan (satu tahun terdiri dari 2 tahap)
2. Hitung rata-rata konsentrasi parameter NO₂ dan SO₂ kota tahunan dengan cara menghitung rata-rata parameter SO₂ dan NO₂ pada keempat lokasi sampling (transportasi, industri, pemukiman/ perumahan, dan perkantoran)
3. Menghitung indeks udara model EU (IEU) dikonversikan menjadi indeks IKU melalui persamaan berikut :

$$IKU = 100 - [50/0.9 \times (I_{eu} - 0,1)]$$

Keterangan :

- I_{eu} adalah rata-rata dari konsentrasi SO₂ hasil pemantauan dibagi dengan baku mutu udara ambien SO₂ Ref_{eu} dan NO₂ hasil pemantauan dibagi dengan baku mutu udara ambien NO₂ Ref_{eu}
- Baku mutu udara ambien Ref_{eu} untuk SO₂ adalah 20 µg/m³ dan NO₂ adalah 40

4. Klasifikasi nilai IKU sesuai kategori berikut :

- | | |
|----------------|---------------------|
| a. Sangat baik | $X > 90$ |
| b. Baik | $70 < X \leq 90$ |
| c. Cukup | $50 \leq X \leq 70$ |
| d. Kurang | $30 \leq X < 50$ |

e. Sangat Kurang $X < 30$

Data hasil pemantauan kualitas udara Kota Sawahlunto Tahun 2022 dapat dilihat pada Tabel 3 dan perhitungan Indeks Kualitas Udara Kota Sawahlunto dapat dilihat pada Tabel 4.

C. Indeks Kualitas Lahan (IKL)

Tata cara perhitungan nilai IKL berdasarkan surat Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 27 Tahun 2021 tentang Indeks Kualitas Lingkungan Hidup adalah sebagai berikut :

$$IKTL = 100 - \left(\left(84,3 - \left(\frac{LTL}{LW} \times 100 \right) \right) \times \frac{50}{54,3} \right)$$

Dimana,

IKTL = Indeks Kualitas Tutupan Lahan

TL = Tutupan Lahan

TL dihitung dengan rumus

$$TL = \frac{LTL}{LW}$$

Dimana,

LTL = Luas Tutupan Lahan

LW = Luas Wilayah Kota

$$TL = \frac{(Lh) + ((Lbh + Lbapl + Lrth) \times 0,6) + (Larh \times 0,6)}{LW}$$

Keterangan :

TL = Tutupan Lahan

Lh = Luas tutunpan hutan

Lb = Luas belukar di Kawasan hutan

Lbapl = Luas belukar di APL

Lrth = Luas RTH

Larh = Luas areal rehabilitasi hutan

LW = Luas Wilayah Kota

Luas Tutupan Lahan (LTL) dihitung dari penjumlahan luas sebagai berikut :

1. Hutan lahan kering primer, hutan rawa primer, hutan mangrove primer, hutan lahan kering sekunder, hutan rawa sekunder, hutan mangrove sekunder dan hutan tanaman;

Tabel 2. Hasil Pemantauan Air Kota Sawahlunto Tahun 2022

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	PERIODE PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	KATEGORI	NILAI PEMANTAUAN							
							pH (Potential Hydrogen)	BOD (mg/L) (Biological Oxygen Demand)	COD (mg/L) (Chemical Oxygen Demand)	TSS (mg/L) (Total Suspended Solid)	DO (mg/L) (Dissolved Oxygen)	NO ₃ -N (mg/L) (Nitrat)	TOTAL FOSFAT mg/L	FECAL COLIFORM ^{mg/L}
1	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-006 Batang Lunto Hilir Kelurahan Air Dingin, Lembah Segar 16-Nov-22 ADA SHU	2	'-0.67728	'100.786878	AIR SUNGAI	'8.01	'1.89	'23	'17	'6.9	'0.29	'0.059	'3800
2	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-005 Batang Lunto Hulu Jln. Lintas Kubang-Lunto, Lunto Barat, Kec. Lembah Segar 16-Nov-22 ADA SHU	2	'-0.707383	'100.73363	AIR SUNGAI	'7.54	'1.76	'10	'2.9	'7.4	'0.248	'0.045	'3600
3	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-004 Batang Lasi Hilir Jln. Lintas Sumatera, Muaro Kalaban 15-Nov-22 ADA SHU	2	'-0.7045004	'100.8020177	AIR SUNGAI	'7.5	'2.21	'30	'32	'6.5	'0.754	'0.045	'5600

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	PERIODE PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	KATEGORI	NILAI PEMANTAUAN							
							pH (Potential Hydrogen)	BOD (mg/L) (Biological Oxygen Demand)	COD (mg/L) (Chemical Oxygen Demand)	TSS (mg/L) (Total Suspended Solid)	DO (mg/L) (Dissolved Oxygen)	NO ₃ -N (mg/L) (Nitrat)	TOTAL FOSFAT mg/L	FECAL COLIFORM ^{mg/L}
4	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-003 Batang Lasi Hulu Kelurahan Air Dingin, Lembah Segar 15-Nov-22 ADA SHU	2	'0.739966	'100.751814	AIR SUNGAI	'8.2	'1.98	'17	'10.7	'7.43	'0.523	'0.056	'4500
5	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-002 Batang Ombilin Hilir Rantih, Kec. Talawi 8-Nov-22 ADA SHU	2	'-0.638871	'100.7733	AIR SUNGAI	'8.11	'2.43	'21	'43	'7.32	'0.69	'0.07	'1950
6	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-001 Batang Ombilin Hulu Talawi Mudik, Kec. Talawi 8-Nov-22 ADA SHU	2	'-0.573258	'100.726961	AIR SUNGAI	'7.96	'2.24	'25	'21.5	'7.02	'0.831	'0.045	'2100
7	PROVINSI	A3-SB-73-004 Batang Ombilin BOM6, Desa Rantih	2	'-0.6344441667	'100.7681361	AIR SUNGAI	'8.01	'2.8	'23.4	'28.5	'8.01	'0.876	'0.041	'1560

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	PERIODE PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	KATEGORI	NILAI PEMANTAUAN							
							pH (Potential Hydrogen)	BOD (mg/L) (Biological Oxygen Demand)	COD (mg/L) (Chemical Oxygen Demand)	TSS (mg/L) (Total Suspended Solid)	DO (mg/L) (Dissolved Oxygen)	NO ₃ -N (mg/L) (Nitrat)	TOTAL FOSFAT mg/L	FECAL COLIFORM ^{mg/L}
		Kanagarian Sijantang 05 Oktober 2022 ADA SHU												
8	PROVINSI	A3-SB-73-003 Batang Ombilin BOM5, Desa Salak Kanagarian Sijantang 05 Oktober 2022 ADA SHU	2	'-0.615147222	'100.7605778	AIR SUNGAI	'8.09	'1.2	'14.2	'36	'8	'0.684	'0.044	'530
9	PROVINSI	A3-SB-73-002 Batang Ombilin BOM4, Desa Talawi Mudiak Kanagarian Sijantang 05 Oktober 2022 ADA SHU	2	'-0.597616667	'100.7319278	AIR SUNGAI	'8.14	'1.88	'18.3	'26.8	'7.8	'0.698	'0.041	'2100
10	PROVINSI	A3-SB-73-001 Batang Ombilin BOM3, Desa Talawi Mudiak	2	'-0.572147222	'100.7270917	AIR SUNGAI	'8.13	'1.54	'15.3	'73.3	'7.4	'0.759	'0.072	'1610

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	PERIODE PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	KATEGORI	NILAI PEMANTAUAN							
							pH (Potential Hydrogen)	BOD (mg/L) (Biological Oxygen Demand)	COD (mg/L) (Chemical Oxygen Demand)	TSS (mg/L) (Total Suspended Solid)	DO (mg/L) (Dissolved Oxygen)	NO ₃ -N (mg/L) (Nitrat)	TOTAL FOSFAT mg/L	FECAL COLIFORM ^{mg/L}
		Kanagarian Sijantang 05 Oktober 2022 ADA SHU												
11	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-004 Batang Lasi Hilir Jln. Lintas Sumatera, Muaro Kalaban 06 Juli 2022 ADA SHU	1	'-0.7045004	'100.8020177	AIR SUNGAI	'7.3	'2.95	'45	'15.5	'5.6	'0.211	'0.08	'13000
12	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-003 Batang Lasi Hulu Kelurahan Air Dingin, Lembah Segar 06 Juli 2022 ADA SHU	1	'0.739966	'100.751814	AIR SUNGAI	'8.16	'2.6	'30	'5.5	'8.5	'0.159	'0.045	'7500
13	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-006 Batang Lunto Hilir Kelurahan Air Dingin, Lembah Segar 06 Juli 2022	1	'-0.67728	'100.786878	AIR SUNGAI	'7.88	'3.01	'30	'3	'5.1	'0.201	'0.08	'4900

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	PERIODE PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	KATEGORI	NILAI PEMANTAUAN							
							pH (Potential Hydrogen)	BOD (mg/L) (Biological Oxygen Demand)	COD (mg/L) (Chemical Oxygen Demand)	TSS (mg/L) (Total Suspended Solid)	DO (mg/L) (Dissolved Oxygen)	NO ₃ -N (mg/L) (Nitrat)	TOTAL FOSFAT mg/L	FECAL COLIFORM ^{mg/L}
		ADA SHU												
14	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-005 Batang Lunto Hulu Jln. Lintas Kubang-Lunto, Lunto Barat, Kec. Lembah Segar 06 Juli 2022 ADA SHU	1	'-0.707383	'100.73363	AIR SUNGAI	'7.61	'3.54	'5	'1.5	'7.3	'0.159	'0.045	'9600
15	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-002 Batang Ombilin Hilir Rantih, Kec. Talawi 14 Juni 2022 ADA SHU	1	'-0.638871	'100.7733	AIR SUNGAI	'7.43	'3.14	'5	'603	'6.8	'0.103	'0.08	'6100
16	KABUPATEN/KOTA	A4-SB-73-001 Batang Ombilin Hulu Talawi Mudik, Kec. Talawi 14 Juni 2022 ADA SHU	1	'-0.573258	'100.726961	AIR SUNGAI	'7.46	'3.1	'65	'801	'8.78	'0.135	'0.11	'8500
17	PROVINSI	A3-SB-73-004	1		'100.7681361		'7.71	'2.79	'9.27	'13	'6.88	'0.122	'0.017	'710

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	PERIODE PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	KATEGORI	NILAI PEMANTAUAN							
							pH (Potential Hydrogen)	BOD (mg/L) (Biological Oxygen Demand)	COD (mg/L) (Chemical Oxygen Demand)	TSS (mg/L) (Total Suspended Solid)	DO (mg/L) (Dissolved Oxygen)	NO ₃ -N (mg/L) (Nitrat)	TOTAL FOSFAT mg/L	FECAL COLIFORM ^{mg/L}
		Batang Ombilin BOM6, Desa Rantih Kanagarian Sijantang 7-Apr-22 ADA SHU		' 0.634441667		AIR SUNGAI								
18	PROVINSI	A3-SB-73-003 Batang Ombilin BOM5, Desa Salak Kanagarian Sijantang 7-Apr-22 ADA SHU	1	' 0.615147222	'100.7605778	AIR SUNGAI	'7.85	'4.43	'12.3	'75.5	'6.84	'0.111	'0.089	'1430
19	PROVINSI	A3-SB-73-002 Batang Ombilin BOM4, Desa Talawi Mudiak Kanagarian Sijantang 7-Apr-22 ADA SHU	1	' 0.597616667	'100.7319278	AIR SUNGAI	'7.97	'3.61	'11.5	'18.2	'6.94	'0.108	'0.025	'1020
20	PROVINSI	A3-SB-73-001 Batang Ombilin	1	' 0.572147222	'100.7270917	AIR SUNGAI	'7.66	'2.95	'11	'16.8	'6.67	'0.105	'0.04	'230

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	PERIODE PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	KATEGORI	NILAI PEMANTAUAN							
							pH (Potential Hydrogen)	BOD (mg/L) (Biological Oxygen Demand)	COD (mg/L) (Chemical Oxygen Demand)	TSS (mg/L) (Total Suspended Solid)	DO (mg/L) (Dissolved Oxygen)	NO ₃ -N (mg/L) (Nitrat)	TOTAL FOSFAT mg/L	FECAL COLIFORM ^{mg/L}
		BOM3, Desa Talawi Mudiak Kanagarian Sijantang 7-Apr-22 ADA SHU												

Tabel 3. Perhitungan Indeks Kualitas Air Kota Sawahlunto Tahun 2022

No	Jumlah Titik				Nilai Indeks Per Mutu				IKA
	Memenuhi	Ringan	Sedang	Berat	Memenuhi	Ringan	Sedang	Berat	
1	3	16	1	0	10.5	40	1.5	0	52

Tabel 4. Data Pemantauan Kualitas Udara Kota Sawahlunto Tahun 2022

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	PERIODE PEMANTAUAN	METODE PEMANTAUAN	PERUNTUKAN	NILAI PEMANTAUAN	
								NO ₂ (Åµg/m3) (Nitrogen Dioksida)	SO ₂ (Åµg/m3) (Sulfur Dioksida)
1	PUSAT	U1-SB-73-004 Perkantoran/Komersil Komplek Perkantoran BLH	'-0.67786111	'100.7775	2	Manual Passive	PERKANTORAN	'3.55	'4.42

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	PERIODE PEMANTAUAN	METODE PEMANTAUAN	PERUNTUKAN	NILAI PEMANTAUAN	
								NO ₂ (Åµg/m3) (Nitrogen Dioksida)	SO ₂ (Åµg/m3) (Sulfur Dioksida)
		08 Juli 2022 Durasi Pemantauan 14 Hari ADA SHU							
2	PUSAT	U1-SB-73-002 Industri/Agro Industri Sijantang Koto Depan PLTU Ombilin 08 Juli 2022 Durasi Pemantauan 14 Hari ADA SHU	'- 0.60827778	'100.7563111	2	Manual Passive	INDUSTRI	'3.22	'17.44
3	PUSAT	U1-SB-73-004 Perkantoran/Komersil Komplek Perkantoran BLH 28-Apr-22 Durasi Pemantauan 14 Hari ADA SHU	'- 0.67786111	'100.7775	1	Manual Passive	PERKANTORAN	'6.75	'6.98
4	PUSAT	U1-SB-73-003 Permukiman Perumahan Tanah Lapang 28-Apr-22 Durasi Pemantauan 14 Hari ADA SHU	'- 0.67986111	'100.77927778	1	Manual Passive	PEMUKIMAN	'5.58	'5.53
5	PUSAT	U1-SB-73-002 Industri/Agro Industri Sijantang Koto Depan PLTU Ombilin 28-Apr-22	'- 0.60827778	'100.7563111	1	Manual Passive	INDUSTRI	'5.53	'21.32

NO	LEVEL	PEMANTAUAN	LATITUDE	LONGITUDE	PERIODE PEMANTAUAN	METODE PEMANTAUAN	PERUNTUKAN	NILAI PEMANTAUAN	
								NO ₂ (Åµg/m ³) (Nitrogen Dioksida)	SO ₂ (Åµg/m ³) (Sulfur Dioksida)
		Durasi Pemantauan 14 Hari ADA SHU							
6	PUSAT	U1-SB-73-001 Transportasi Jl. Jend. Sudirman Depan DPRD Sawahlunto 28-Apr-22 Durasi Pemantauan 14 Hari ADA SHU	'-0.685722	'100.779194	1	Manual Passive	TRANSPORTASI	'9.56	'10.5

Tabel 4. Perhitungan Indeks Kualitas Udara Kota Sawahlunto Tahun 2022

Rataan Per Parameter		Indeks dibagi Baku Mutu		Rataan	IKU
NO ₂ (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	Indeks	
6.17	10.28	0.15	0.51	0.33	87

2. Semak/ belukar dan semak/belukar rawa yang berada di kawasan hutan, sempadan sungai, sekitar danau/ waduk, sempadan pantai dan lahan kemiringan lereng >25% (lebih besar dari dua puluh lima persen) dikalikan 0,6 (nol koma enam);
3. Ruang terbuka hijau seperti hutan kota, kebun raya, taman keanekaragaman hayati dikalikan 0,6 (nol koma enam);
4. Rehabilitasi hutan dan lahan, dikalikan 0,0 – 0,6 (nol koma nol sampai nol koma enam).

Kategori Indeks Kualitas Tutupan Lahan adalah sebagai berikut

90 s.d 100	= sangat baik
70 s.d 89	= baik
50 s.d 69	= sedang
25 s.d 49	= kurang
0 s.d 24	= sangat kurang

Perhitungan nilai IKTL Kota Sawahlunto Tahun 2022 dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Perhitungan Nilai IKL Kota Sawahlunto Tahun 2022

PEMANTAUAN	KAB/KOTA	PROVINSI	NILAI PEMANTAUAN								
			Luas Wilayah HA	Luas Hutan HA	Luas Belukar Dalam Kawasan HA	Luas Belukar pada Fungsi Lindung ^{HA}	Kebun Raya (data LIPI) HA	RTH (Data Cipta Karya + DLH Prov) HA	Taman Kehati HA	RHL (Ruang Hutan dan Lahan) ^{HA}	DKK
30 Mei 2022	Kota Sawah Lunto	Sumatera Barat	12629.34	1472.79	577.71	181.31	0	11,152	20,58	100.0252167	0

Tabel 6. Perhitungan Nilai IKL Kota Sawahlunto Tahun 2022

No	TL	IKTL	DKK	TL-DKK	IKL
1	0,16	37,01	0	0,159	37,01

Diketahui,

KEPALA DINAS PKP2L H KOTA SAWAHLUNTO



ADRIUS PUTRA, S.Pt
NIP. 19670211 199002 1 003