

LAMPIRAN



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
Jalan Menteri Supeno No. 10 Telp./ Fax. (0271) 714898
Website : dlh.surakarta.go.id E-mail : dlh@surakarta.go.id
SURAKARTA
Kode Pos 57139

SURAT KETERANGAN PENERIMAAN PENELITIAN

Nomor : 444/PN.01/1/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Urip Jatmiko, SH, MM
NIP : 19691229 199503 1 002
Pangkat/Gol : Pembina Tingkat I , IV/b
Jabatan : Sekretaris Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Reza Ardiansyah
No Identitas : 14020120140164
Perguruan Tinggi : Universitas Diponegoro

Telah disetujui untuk mengadakan penelitian di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta dengan lokasi pengambilan sampel di TPA Putri Cempo Kota Surakarta dengan permasalahan dan judul ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN TERHADAP KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SAMPAH (PLTSa) TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) PUTRI CEMPO DI KOTA SURAKARTA.

Demikian surat keterangan ini di buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surakarta,
Pada tanggal : 16 Januari 2024

a.n. KEPALA DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KOTA SURAKARTA
SEKRETARIS



Ditandatangani secara elektronik oleh:

URIP JATMIKO, SH, MM
Pembina Tingkat I
NIP. 19691229 199503 1 002



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSiE), BSSN

INTERVIEW GUIDE PENELITIAN

No.	Kriteria	Fenomena	Pertanyaan	Informan				
				A	B	C	D	E
I	Bagaimana dampak lingkungan akibat kebijakan pembangunan PLTSa TPA Putri Cempo di Kota Surakarta?							
1.	Dampak Individu	Mengetahui pembangunan PLTSa Putri Cempo di Kota Surakarta berdampak pada kualitas kesehatan masyarakat sekitar	Apakah pembangunan PLTSa Putri Cempo yang saat ini beroperasi memiliki dampak bagi kesehatan masyarakat sekitar?	√	√			√
		Mengetahui pembangunan PLTSa Putri Cempo berpengaruh terhadap kenyamanan hidup masyarakat sekitar	Apakah pembangunan PLTSa TPA Putri Cempo di Kota Surakarta sudah mencapai tujuan yang diinginkan?	√	√			√
		Mengetahui pembangunan PLTSa Putri Cempo bermanfaat bagi individu-individu lain	Apa dampak lingkungan yang ditimbulkan dari pembangunan PLTSa TPA Putri Cempo di Kota Surakarta?	√	√			√
2.	Dampak Organisasional	Mengetahui pengelolaan sampah melalui PLTSa Putri Cempo sudah sesuai dengan visi dan misi organisasi	Apakah pembangunan PLTSa Putri Cempo sudah sesuai dengan visi dan misi organisasi?				√	√
		Mengetahui keuntungan yang didapat oleh organisasi dari pembangunan PLTSa Putri Cempo	Adakah keuntungan yang didapatkan oleh organisasi dari kebijakan pembangunan PLTSa Putri Cempo?				√	√
3.	Dampak Lembaga dan Sistem Sosial	Mengetahui hubungan yang terjalin antara lembaga sosial dengan pihak PLTSa Putri Cempo	Bagaimana hubungan yang terjalin antara lembaga sosial dengan pihak PLTSa Putri Cempo?	√	√			√
		Mengetahui persepsi lembaga sosial kemasyarakatan mengenai pembangunan PLTSa Putri Cempo	Bagaimana persepsi lembaga sosial kemasyarakatan mengenai pembangunan PLTSa Putri Cempo?				√	√

4.	Dampak Kemasyarakatan	Mengetahui dampak lingkungan yang diakibatkan pembangunan PLTSA Putri Cempo	Apa dampak lingkungan yang ditimbulkan dari pembangunan PLTSA Putri Cempo?	√	√		√	√
		Mengetahui target lingkungan yang ingin dicapai pelaksana dalam pembangunan PLTSA Putri Cempo	Bagaimana target lingkungan yang ingin dicapai dalam pembangunan PLTSA Putri Cempo?	√	√			
		Mengetahui pengaruh pembangunan PLTSA Putri Cempo terhadap taraf perekonomian masyarakat sekitar	Bagaimana pengaruh dari pembangunan PLTSA Putri Cempo terhadap taraf perekonomian masyarakat sekitar?	√	√			√
		Mengetahui perubahan yang disebabkan pembangunan PLTSA Putri Cempo terhadap aspek pendidikan dan keagamaan	Adakah perubahan yang diakibatkan pembangunan PLTSA Putri Cempo terhadap aspek pendidikan dan kegamanan di lingkungan sekitar?	√	√			√
		Mengetahui persepsi masyarakat terhadap pembangunan PLTSA Putri Cempo	Bagaimana persepsi masyarakat mengenai pembangunan PLTSA Putri Cempo?			√		√

Keterangan :

- A. Kepala Sub Bidang Pengelolaan Sampah, dan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3) DLH Kota Surakarta;
- B. Kepala UPTD Pengelolaan TPA Sampah Kota Surakarta;

- C. Wahana Lingkungan Hidup (WALHI) Jawa Tengah;
- D. Petugas lapangan yang bertugas di TPA Putri Cempo
- E. Masyarakat sekitar PLTSa TPA Putri Cempo Kota Surakarta.

TRANSKRIP WAWANCARA

No.	Kriteria	Pertanyaan	Informan	Jawaban
I Dampak Lingkungan Akibat Kebijakan Pembangunan PLTSa Putri Cempo di Kota Surakarta				
1.	Dampak Individual	Apakah pembangunan PLTSa Putri Cempo yang saat ini beroperasi memiliki dampak bagi kesehatan masyarakat sekitar?	Informan 1 Kepala Bidang Pengelolaan Sampah dan Limbah B3 Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta	Pada dasarnya, kesehatan masyarakat tidak terganggu akibat pembangunan PLTSa ini. Sebab, teknologi yang digunakan merupakan teknologi ramah lingkungan yang kita pilih. Masalah kesehatan seperti ISPA tidak pernah terjadi di masyarakat sekitar, karena memang PLTSa tidak mengeluarkan asap atau prosesnya bukan melalui pembakaran.
			Informan 2 Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelolaan TPA Sampah Kota Surakarta	Resiko kesehatan bagi masyarakat yang ditimbulkan dari pembangunan PLTSa saya menilai tidak ada Mas. Sejauh ini tidak ada keluhan dari masyarakat yang kesehatannya terganggu akibat PLTSa. Apa yang digunakan dalam PLTSa juga melalui kajian akademis jadi tidak sembarang alat yang digunakan. Ramah lingkungan menjadi prinsip kita sehingga tidak ada pengaruh ke kualitas kesehatan masyarakat sekitar.
			Informan 5 Masyarakat sekitar PLTSa Putri Cempo Kota Surakarta	Saya merasa tidak ada dampak ke kesehatan sih Mas, sama aja dengan sebelum dan sesudah ada PLTSa ini.
			Informan 4 Petugas Lapangan PLTSa Putri Cempo Kota Surakarta	Selama saya setor sampah setiap hari, tidak merasakan apa-apa Mas ke tubuh saya. Sama aja dengan dulu sebelum ada PLTSa.
		Apakah pembangunan	Informan 1	Kebisingan memang ada waktu pembangunan PLTSa

	PLTSa TPA Putri Cempo di Kota Surakarta sudah mencapai tujuan yang diinginkan?	Kepala Bidang Pengelolaan Sampah dan Limbah B3 Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta	sehingga cukup mengganggu masyarakat sekitar. Keluhan muncul dari mereka ya itu saat proses pembangunan, tapi sampai awal operasional PLTSa masih ada kebisingan yang timbul dari operasional PLTSa. Namun, suara tersebut sudah tidak terlalu mengganggu masyarakat sekitar. Artinya, polusi suara yang dihasilkan masih bisa dikendalikan.
		Informan 2 Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelolaan TPA Sampah Kota Surakarta	Semua kebijakan pasti ada dampaknya kan Mas. Termasuk adanya kebisingan akibat pembangunan PLTSa Putri Cempo. Sempet ada keluhan Mas ke kami. Kemudian, kami jelaskan memang awal pembangunan terjadi kebisingan. Selain itu, awal operasional PLTSa juga ada kebisingan karena penyesuaian alat produksi. Tapi dari semuanya, masih dapat diatasi dan dikelola Mas.
		Informan 5 Masyarakat sekitar PLTSa Putri Cempo Kota Surakarta	Mengganggu kenyamanan ada Mas dari suara bising mesin PLTSa. Kita pada waktu itu mengeluhkan hal tersebut. Karena suaranya mengganggu aktivitas masyarakat sekitar PLTSa. Kita bisa maklum mungkin karena proses pembangunan. Tapi ketika sudah selesai dan awal operasional masih ada suara bising dari mesin, tetapi tidak separah dulu.
		Informan 4 Petugas Lapangan PLTSa Putri Cempo Kota Surakarta	Awal pembangunan iya rada mengganggu, soalnya ada alat berat dan lain-lain untuk pembangunan. Pas beroperasi biasa aja Mas, mungkin udah terbiasa juga.
	Apa dampak lingkungan yang ditimbulkan dari	Informan 1 Kepala Bidang Pengelolaan Sampah dan Limbah B3	Manfaat bagi individu ada pasti Mas, pengurangan sampah kan juga manfaat bagi individu secara luas, betul kan?. Jadi pembangunan PLTSa ini manfaatnya

		pembangunan PLTSA TPA Putri Cempo di Kota Surakarta?	Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta	banyak untuk pengurangan sampah di Kota Surakarta dan khususnya di TPA Putri Cempo. Untuk individu yang lebih mikro, adanya PLTSA membuka lapangan pekerjaan dan warga lokal bisa ikut bekerja di PLTSA asalkan memenuhi kualifikasi yang ditentukan.
			Informan 2 Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelolaan TPA Sampah Kota Surakarta	Saat ini ada masyarakat sekitar yang terberdayakan dengan bekerja di PLTSA saya kira itu bisa dikatakan manfaat bagi individu Mas untuk memperbaiki taraf hidupnya. Ya, tidak semua yang daftar diterima karena harus menyesuaikan dengan keahlian dan kebutuhan perusahaan.
			Informan 5 Masyarakat sekitar PLTSA Putri Cempo Kota Surakarta	Menurut saya ada Mas, teman saya ada yang bekerja di PLTSA. Dari situ sudah kelihatan kalau PLTSA bermanfaat.
2.	Dampak Organisasional	Apakah pembangunan PLTSA Putri Cempo sudah sesuai dengan visi dan misi organisasi?	Informan 3 Wahana Lingkungan Hidup (Walhi) Jawa Tengah	Dari awal kita tidak sepakat dengan pembangunan PLTSA Putri Cempo. Sebab dampak buruknya banyak banget mulai dari kesehatan, lingkungan hidup, sampai ekonomi. Visi misi kami dalam pengelolaan sampah ya dengan konsep Zero Waste atau meminimalkan sampah yang dihasilkan di setiap harinya. Terus, sampah yang ada diolah seperti menjadi pupuk kompos dan lainnya.
			Informan 5 Masyarakat dan anggota Karang Taruna sekitar PLTSA Putri Cempo Kota Surakarta	Saya rasa tidak ada hubungannya Mas dengan visi misi kami. Tidak berkaitan dari adanya kebijakan itu sama keberjalanan organisasi kami.
		Adakah keuntungan yang didapatkan oleh organisasi dari	Informan 3 Wahana Lingkungan Hidup (Walhi) Jawa Tengah	Berbicara keuntungan, jelas tidak ada ya. Kita bergerak sebagai LSM dimana pengawalan yang kita lakukan didanai oleh kita sendiri dan tidak

		kebijakan pembangunan PLTSA Putri Cempo?		mendapatkan apapun dari mereka. Paling secara keilmuan, karena kita perlu belajar dan mengkaji AMDAL dari pembangunan PLTSA itu.
			Informan 5 Masyarakat dan anggota Karang Taruna sekitar PLTSA Putri Cempo Kota Surakarta	Keuntungan? Tidak ada Mas. Sampai sekarang kita tidak mendapat apa-apa dan tidak mengharapkan juga.
3.	Dampak Lembaga dan Sistem Sosial	Bagaimana hubungan yang terjalin antara lembaga sosial dengan pihak PLTSA Putri Cempo?	Informan 1 Kepala Bidang Pengelolaan Sampah dan Limbah B3 Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta	Terkait pemulung ya Mas, sebetulnya ini susah. Apakah sehat jika beraktivitas di tempat sampah seperti itu setiap hari? Tidak sehat kan. Tapi kita larang mereka tidak terima. Solusinya, ya kita tetap perbolehkan melakukan pemilahan sampah di TPA Putri Cempo agar tidak berlarut-larut masalahnya. Sempat ada dialog dengan Komunitas Pemulung terkait hal ini, akhirnya kita bolehkan.
			Informan 2 Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelolaan TPA Sampah Kota Surakarta	Kalau hubungan dengan pemulung-pemulung baik-baik aja. Kami masih memperbolehkan mereka memulung di TPA Putri Cempo. Hanya saja lokasinya yang berbeda dari sebelum adanya PLTSA. Tapi, pada akhirnya sama aja kita perbolehkan masuk.
			Informan 5 Masyarakat sekitar PLTSA Putri Cempo Kota Surakarta	Kalau ditanya hubungan dengan pengelola PLTSA aman-aman aja. Tidak ada yang negatif ataupun positif. Sepemahaman saya, Komunitas Pemulung pernah mengeluhkan di awal-awal karena bingung dibolehkan apa tidak tapi akhirnya mereka boleh masuk ke TPA lagi.

		<p>Bagaimana persepsi lembaga sosial kemasyarakatan mengenai pembangunan PLTSa Putri Cempo?</p>	<p>Informan 3 Wahana Lingkungan Hidup (Walhi) Jawa Tengah</p>	<p>Sebenarnya, secara garis besar masyarakat sedikit resistan karena lahan yang digunakan milik pemerintah jadi ya boleh-boleh saja tidak ada konflik tanah. Mereka menerima dengan catatan, yakni orang disana yang mayoritas pemulung jangan digusur. Dari seluruhnya, resistan paling besar masyarakat yang jadi pemulung dan pengepul, mereka mau menolak juga tidak bisa. Dari pemerintah menyadari dan menurutnya penting kehidupan mereka tidak banyak berubah dari sebelum dan setelah adanya PLTSa. Karena awalnya ada isu, pemulung tidak bisa masuk ke lokasi. Saat ini ada beberapa pemulung yang di rekrut sebagai tenaga di PLTSa, tetapi hanya sebagian kecil, sebagian besar diambil dari luar. Kemudian, jangan sampah ada dampak yang dihasilkan seperti dampak kesehatan, ya itu sih yang diharapkan berdasarkan survei yang kami lakukan pada tahun 2021 lalu.</p>
4.	Dampak Kemasyarakatan	<p>Apa dampak lingkungan yang ditimbulkan dari pembangunan PLTSa Putri Cempo?</p>	<p>Informan 3 Wahana Lingkungan Hidup (Walhi) Jawa Tengah</p>	<p>Jadi output dari olahan sampah menjadi listrik kan ada TAR dan Syngas, yang berpotensi mencemari lingkungan adalah TAR dan kandungan FABA. Kemarin saya meninjau langsung dan ketika PLTSa beroperasi, masih terasa bau tidak enak di tenggorokan. Disamping itu rumah-rumah disitu sangat dekat dengan PLTSa sehingga baunya sangat terasa. Di pemukiman bagian belakang, terdapat bayi 2 atau 3 tahun yang sering batuk ketika PLTSa beroperasi. Jadi, FABA itu mengandung dioksin hasil pembakaran plastik, ada polimer yang terlepas dan</p>

				<p>menimbulkan racun-racun yang berpotensi mencemari lingkungan dan kesehatan. Dioksin itu bersifat persistan atau tahan lama, baik di darat, air, maupun udara. Jadi ketika sudah masuk ke dalam lingkungan biasanya akan bertahan dan tidak akan hilang. Seperti contoh, jika di sungai akan dimakan ikan dan kemudian ikan dikonsumsi manusia. Kemudian di udara akan dihirup manusia setiap harinya, dan ketika daya tahan melemah serta mencapai ambang batas dapat menyebabkan penyakit kronis.</p>
			<p>Informan 1 Kepala Bidang Pengelolaan Sampah dan Limbah B3 Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta</p>	<p>Sebetulnya tidak ada dampak lingkungan yang ditimbulkan oleh adanya pembangunan PLTSA ini. Sebab, teknologi yang kami gunakan itu teknologi yang ramah lingkungan dan dalam prosesnya melalui kajian akademis jadi jika diukur dengan standar baku mutu lingkungan masih dalam tahap yang wajar. Teknologi yang dalam operasional PLTSA ini bukan melalui proses pembakaran, jadi tidak ada <i>fly ash</i> atau asap yang dikeluarkan karena di lokasi juga tidak ada cerobong asap, coba anda lihat disana. Kemudian, terdapat <i>bottom ash</i> yang jumlahnya sedikit dan kandungan TAR didalamnya setelah diteliti tidak masuk dalam kategori FABA dan <i>bottom ash</i> tersebut memiliki nilai guna yang dapat diolah menjadi <i>paving block</i>, dan batako. Sisa pembakaran dari plastik nantinya dapat diolah menjadi biodiesel. Terus, dari operasional PLTSA ini juga minim polusi suara, artinya hanya sedikit</p>

				masyarakat yang mengeluhkan adanya kebisingan dari PLTSa. Konsumsi air yang digunakan untuk pendinginan produksi lebih sedikit dengan menggunakan teknologi saat ini, artinya tidak berdampak buruk pada sumber air sekitar.
			Informan 2 Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelolaan TPA Sampah Kota Surakarta	Setiap kegiatan pasti ada dampaknya, tetapi yang perlu diketahui adalah bagaimana dampak jika sebelum ada PLTSA dan sesudah ada PLTSA. Artinya, berapa timbangannya, jadi kalau tidak ada PLTSA kita masih menggunakan <i>open dumping</i> seperti ini, maka dampak terhadap lingkungan semakin besar, seperti pencemaran lingkungan tinggi, gangguan lingkungan, ini yang menjadi dampak-dampak besar yang secara keseluruhan masih dapat diatasi. Dengan kita menggunakan open dumping, itu semacam kita memelihara bom waktu, suatu saat akan terjadi kasus kebakaran seperti di Jogja yang tidak bisa dipakai lagi ditutup dan mau dibawa kemana sampahnya? Tetapi ketika kita menggunakan teknologi PLTSA maka kan dampak-dampak yang kita khawatirkan dengan adanya <i>open dumping</i> itu kita bisa meminimalisir atau kemudian kita hilangkan, artinya kekhawatiran terkait dengan sudah tidak bisa membuang lagi ke tpa tetap akan berjalan. Pencemaran terhadap lingkungan bisa dieliminir, kemudian gangguan terhadap <i>open dumping</i> bisa kita turunkan risikonya.
			Informan 5 Masyarakat sekitar PLTSA	Saya sebagai masyarakat yang berada disekitar PLTSA tidak terlalu merasakan dampaknya sih Mas.

		Putri Cempo Kota Surakarta	Paling waktu awal-awal dulu mungkin karena pembangunan ada suara bising yang mengganggu. Kemudian untuk masalah bau, saya pikir juga sama aja dengan sebelum dan sesudah ada PLTSa ini. Setahu saya itu Mas.
	Bagaimana target lingkungan yang ingin dicapai dalam pembangunan PLTSa Putri Cempo?	Informan 1 Kepala Bidang Pengelolaan Sampah dan Limbah B3 Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta	Target yang ingin kami capai adalah pengurangan sampah secara signifikan di TPA Putri Cempo yang sudah bertahun-tahun dan sudah habis umur pakainya karena jangka waktu TPA adalah 25 tahun. Sedangkan, TPA Putri Cempo dibangun pada tahun 1985 dan mulai beroperasi tahun 1987. Artinya, pada tahun 2012 seharusnya TPA Putri Cempo sudah tidak digunakan. Sehingga, butuh teknologi gasifikasi melalui pembangunan PLTSa ini. Terus untuk menghasilkan listrik itu kita anggap bonus Mas, jadi memang difokuskan untuk pengurangan sampah.
		Informan 2 Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelolaan TPA Sampah Kota Surakarta	Target kebijakan menurut saya ya itu tadi, mengurangi jumlah sampah yang sudah menumpuk di TPA Putri Cempo.
	Bagaimana pengaruh dari pembangunan PLTSa Putri Cempo terhadap taraf perekonomian masyarakat sekitar?	Informan 1 Kepala Bidang Pengelolaan Sampah dan Limbah B3 Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta	Sebenarnya, untuk dampak ke ekonomi saya tidak bisa memastikan apakah naik atau turun Mas. Karena, pembangunan PLTSa Putri Cempo ini kan tidak mengubah dari kondisi TPA sebelum adanya PLTSa. Seperti pemulung juga masih diperbolehkan memulung di TPA. Kemudian, untuk pedagang atau pelaku usaha yang ada saya kira ada peningkatan dari karyawan-karyawan PLTSa yang melarisi dagangannya. Kemudian, ada beberapa warga sekitar

				juga yang direkrut oleh PT. SCMPP untuk bekerja di PLTSa sesuai kualifikasi tertentu. Mungkin ada peningkatan dari taraf perekonomian ya, tetapi sifatnya dinamis.
			Informan 2 Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelolaan TPA Sampah Kota Surakarta	Untuk tingkat perekonomian, saya rasa ada kenaikan Mas. Adanya para pegawai PLTSa pastinya membutuhkan entah makan, minum, atau bisa tempat tinggal, dan lain sebagainya. Terus, masyarakat lokal bisa melamar pekerjaan di PLTSa sesuai dengan keahliannya, dan itu ada beberapa.
			Informan 5 Masyarakat sekitar PLTSa Putri Cempo Kota Surakarta	Benar Mas, ada peningkatan dari segi ekonomi masyarakat. Ya walaupun tidak banyak tapi warga yang merasakan cukup lumayan untuk nambah penghasilan.
	Adakah perubahan yang diakibatkan pembangunan PLTSa Putri Cempo terhadap aspek pendidikan dan keagamaan di lingkungan sekitar?	Informan 1 Kepala Bidang Pengelolaan Sampah dan Limbah B3 Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta		Untuk aspek pendidikan dan keagamaan tidak ada perubahan Mas. Karena memang tidak menyentuh pada aspek tersebut. Ya intinya, kegiatan pendidikan dan keagamaan tetap berjalan seperti sebelum adanya PLTSa ini. Namun, kami ada rencana setelah sampah di TPA terolah semua, lahan yang ada akan dijadikan semacam taman, ada tempat pembelajaran juga mengenai pengolahan sampah terpadu.
		Informan 2 Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelolaan TPA Sampah Kota Surakarta		Saya kira tidak ada perubahan ya Mas di pendidikan dan keagamaan.
		Informan 5 Masyarakat sekitar PLTSa Putri Cempo Kota Surakarta		Pendidikan dan keagamaan ya? Tidak ada sejauh ini. Yang ada ya perubahan dari sektor ekonomi tadi.

		<p>Bagaimana persepsi masyarakat mengenai pembangunan PLTSA Putri Cempo?</p>	<p>Informan 5 Masyarakat sekitar PLTSA Putri Cempo Kota Surakarta</p>	<p>Menurut saya, tepat-tepat aja sih Mas pembangunannya. Sebab, sampah di TPA Putri Cempo ini kan sudah menggunung dan sangat menumpuk jadi menurut saya perlu untuk dikurangi. Dan program dari Pemerintah Pusat ya membangun PLTSA ini dimana sampah nanti diolah menjadi listrik kalau saya tidak salah. Terus, setiap hari sampah di Kota Surakarta juga pasti terus bertambah Mas, jadi memang diperlukan adanya PLTSA ini agar sampah yang ada dapat terolah.</p>
--	--	--	--	---

DOKUMENTASI

Dokumentasi 1



Dokumentasi 2



Dokumentasi 3



Dokumentasi 4



Dokumentasi 5



Dokumentasi 6



Dokumentasi 7



Dokumentasi 8



