

KERANGKA ACUAN KEGIATAN (KAK)

DAK FISIK TA.2022

Provinsi/Kabupaten/Kota	: Sumatera Barat / Pesisir Selatan / Painan
Jenis DAK Fisik Bidang	: Reguler
	: Kesehatan
DAK Fisik Subbidang DAK	: Penguatan Sistem Kesehatan
(jika ada) Menu Kegiatan	: Prasarana Puskesmas
	Instalasi Pengolah Limbah
Instansi Pelaksana	: Dinas Kesehatan Kabupaten Pesisir Selatan

A. LATAR BELAKANG

Undang-undang No. 36 tahun 2009 tentang kesehatan pada pasal 163 ayat 1 mengamanatkan bahwa pemerintah, pemerintah daerah dan masyarakat menjamin ketersediaan lingkungan yang sehat dan tidak mempunyai resiko buruk bagi kesehatan. Ketersediaan lingkungan yang sehat dan tidak mempunyai resiko buruk bagi kesehatan dapat dicapai melalui kegiatan kesehatan lingkungan, sesuai peraturan pemerintah No.66 tahun 2014 tentang kesehatan lingkungan yang mendefinisikan bahwa kesehatan lingkungan adalah upaya pencegahan penyakit dan atau gangguan kesehatan dari faktor resiko lingkungan untuk mewujudkan kualitas lingkungan sehat baik dari aspek fisik, kimia, biologi maupun sosial.

Kegiatan utama untuk mewujudkan kualitas lingkungan sehat melalui kegiatan teknis penyehatan, pengamanan dan pengendalian pada media air, udara, tanah, pangan, sarana bangunan dan vektor atau binatang pembawa penyakit Pendekatan kegiatan penyehatan lingkungan yang digunakan untuk mendorong mewujudkan kualitas lingkungan sehat melalui Konseling, Inspeksi Kesehatan Lingkungan dan intervensi kesehatan lingkungan.

Di Kabupaten Pesisir Selatan kondisi kualitas lingkungan sampai tahun 2019 dapat digambarkan bahwa beberapa target indikator kegiatan penyehatan lingkungan sudah tercapai. Adapun ukuran indikator yang tercapai terlihat pada penduduk yang menggunakan jamban sehat pencapaian baru 87,02 % dari target 85%, akses air minum yang layak sebesar 89,6 % dari target 85%, Kecamatan yang menyelenggarakan kab/kota sehat 100%, Puskesmas yang melaksanakan pembinaan pengolahan limbah medis 100%. Sedang kondisi kualitas lingkungan yang belum memenuhi target digambarkan pada Tempat-tempat umum yang memenuhi syarat kesehatan sebesar 77,04 % dari target 89 %, tempat pengolahan makanan (TPM) yang memenuhi syarat kesehatan 67,3% dari target 81 %, Nagari yang melaksanakan STBM sebanyak 159 nagari dari 182 nagari, rumah yang memenuhi syarat kesehatan sebesar 82,05% dari target 88%, kualitas air minum yang memenuhi syarat pencapaian baru 69,2% dari target 100 %.

Masalah kesehatan lingkungan lainnya yang dihadapi antara lain : banyaknya kasus-kasus pencemaran lingkungan (pencemaran air, udara, limbah B3, radiasi dan kebisingan), dampak perubahan iklim terhadap penularan penyakit baik secara langsung maupun tidak langsung pada penyakit menular, tidak menular dan new/re emerging diseases , serta juga dampak kesehatan akibat bencana.

Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) : Limbah B3 Cair adalah limbah cair yang mengandung B3 antara lain larutan fixer, limbah kimiawi cair dan limbah farmasi cair. Limbah infeksius adalah limbah yang terkontaminasi organisme patogen yang tidak secara rutin ada di lingkungan dan organisme tsb dlm jumlah dan virulensi yang cukup untuk menularkan penyakit pada manusia yang rentan Limbah patologis: limbah berupa buangan selama operasi, otopsi, dan atau prosedur medis lainnya termasuk jaringan, organ, bagian tubuh, cairan tubuh dan atau spesimen beserta kemasannya. Limbah Sitotoksik adalah limbah dari bahan yang terkontaminasi dari persiapan dan pemberian obat sitotoksik untuk kemoterapi kanker

Limbah B3 menurut PP.18 / 1999 jo PP No. 85 /1999 Adalah sisa suatu usaha dan atau kegiatan yang mengandung bahan berbahaya dan atau beracun yang karena sifat dan konsentrasinya dan atau jumlahnya, baik secara langsung maupun tidak langsung dapat mencemarkan dan atau merusakkan lingkungan hidup dan atau dapat membahayakan lingkungan hidup, kesehatan, kelangsungan manusia serta makhluk hidup lain.

Untuk itu perlu adanya tempat penyimpanan sementara limbah B3 dipuskesmas, tempat penyimpanan limbah B3 puskesmas dibutuhkan Cold Room. Waktu Penyimpanan limbah B3 Infeksius, tajam dan patologis; 2 hari (penyimpanan dg temperatur $> 0^{\circ}\text{C}$) 90 hari (penyimpanan dg temperatur $\leq 0^{\circ}\text{C}$) Bahan kimia kadaluwarsa, tumpahan, sisa kemasan, radioaktif, farmasi, sitotoksik, peralatan medis yang memiliki logam berat tinggi, tabung gas 90 hari (utk limbah B3 dihasilkan $\geq 50\text{ kg/hari}$) 180 hari (utk limbah B3 dihasilkan $\leq 50\text{ kg/hari}$) utk kategori 1 Apabila penghasil tdk melakukan penyimpanan LB3, Waktu penyimpanannya 2 hari

B. TUJUAN

Untuk mencegah dan menanggulangi pencemaran atau kerusakan lingkungan hidup yang diakibatkan oleh limbah B3 serta melakukan pemulihan kualitas lingkungan yang sudah tercemar sehingga sesuai dengan fungsinya kembali.

C. OUTPUT DAN OUTCOME

No.	Rincian Menu Kegiatan	Jumlah Penerima	Target Output	Target Outcome
1.	Instalasi pengolah limbah			
	– Chest Freezer	10 Puskesmas	1 paket	Meningkatnya status Kesehatan Masyarakat
	- Cold Room	10 Puskesmas	1 paket	Meningkatnya status Kesehatan Masyarakat

D. PENERIMA MANFAAT

Penerima Manfaat dari kegiatan Pengadaan Cold Room pada 10 Puskesmas di 9 Kecamatan,
Chest Freezer pada 10 Puskesmas di 9 Kecamatan

No	INSTANSI	KABUPATEN
1	Puskesmas	Pesisir Selatan

E. INDIKASI KEBUTUHAN DANA DAN LOKASI KEGIATAN

No.	Rincian Menu Kegiatan	Usulan Output	Satuan Biaya	Usulan Kebutuhan Dana (Rp.)	Lokus	Kecamatan
1.	<i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245 - Genset	<i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Tj.Beringin	Lunang
2.	Total <i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	 <i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 515.330.000 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Tj.Makmur	Silaut
3	Total <i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	 <i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 515.330.000 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Tapan	BAB Tapan
4.	Total <i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	 <i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 515.330.000 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rahul	Rahul
	Total			Rp. 515.330.000		
5.	<i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	 <i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Indrapura	Linggo Sari Baganti
	Total			Rp. 515.330.000		

6.	<i>Pengadaan</i> - Chesst freezer Vulume: 715 L - Cool Room Type :GAC-245	<i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Balai Selasa	Ranah pesisir
	Total			Rp. 515.330.000		
7.	<i>Pengadaan</i>				IV Koto Mudiak	Batang Kapas
	- Chesst freezer Vulume: 715 L	<i>1 paket</i>	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	<i>1 paket</i>	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
8.	<i>Pengadaan</i>				Lumpo	IV Jurai
	- Chesst freezer Vulume: 715 L	<i>1 paket</i>	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	<i>1 paket</i>	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
9.	<i>Pengadaan</i> - Chesst freezer Vulume: 715 L - Cool Room Type :GAC-245	<i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Koto Berapak	Bayang
	Total			Rp. 515.330.000		
10.	<i>Pengadaan</i>				Asam Kumbang	Bayang Utara
	- Chesst freezer Vulume: 715 L	<i>1 paket</i>	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	<i>1 paket</i>	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
TOTAL				Rp. 5.153.300.000		

F. DUKUNGAN APBD NON-DAK

Untuk dana APBD Non DAK didukung oleh dana yang berasal JKN (Jaminan Kesehatan Nasional) Kapitasi di masing – masing puskesmas, sedangkan untuk dana yang berasal dari DAU tidak ada. Pada tahun 2022 ini untuk kegiatan Pengadaan Instalasi pengolahan limbah pada program pembangunan kesehatan Kabupaten Pesisir Selatan tahun 2022 mengusulkan alokasi dana sebesar **Rp. 5.153.300.000,-** (Lima Miliar Seratus Lima Puluh Tiga Juta Tiga Ratus Ribu Rupiah) yang berasal dari DAK 2022.

G. ORGANISASI / INSTANSI PELAKSANA

Dinas Kesehatan Kabupaten Pesisir Selatan

H. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan Pengadaan tahun 2022 dilakukan melalui proses pengadaan barang/jasa pemerintah secara Pengadaan Langsung dan Lelang/ Tender sesuai dengan Perpres Nomor 16 tahun 2018 serta peraturan lain sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dilaksanakan di Dinas Kesehatan Kabupaten Pesisir Selatan.

Jadwal dan batasan waktu pelaksanaan kegiatan pengadaan pengolahan limbah ini direncanakan bulan Maret sampai dengan Juli tahun 2022.

**Matriks Rencana Pelaksanaan Kegiatan Pengadaan Instalasi pengolahan limbah
Dinas Kesehatan Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2021**

No.	Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Persiapan Pelaksanaan												
2.	Pelaksanaan												

DATA PENDUKUNG

Data Kepemilikan Instalasi pengolahan limbah padat di Puskesmas Kabupaten Pesisir Selatan

No	Kabupaten	Puskesmas	Instalasi pengolah limbah	Tahun Pengadaan
1	Pesisir Selatan	Kambang	✓	2021

Painan, 07 Juni 2021
Kepala Dinas kesehatan
Kabupaten Pesisir Selatan



dr. H. Satria Wibawa, M. Kes
NIP. 19650531 199803 1 002

RINCIAN ANGGARAN BIAYA (RAB) DAK FISIK TA.2022

Provinsi/Kabupaten/
Kota : Sumatera Barat / Pesisir Selatan / Painan

Jenis DAK Fisik : Reguler

Bidang DAK Fisik : Kesehatan
Subbidang DAK (jika ada) : Penguatan Sistem Kesehatan

Menu Kegiatan : Prasarana Puskesmas
Instalasi Pengolah Limbah

Instansi Pelaksana : Dinas Kesehatan Kabupaten Pesisir Selatan

No.	Rincian Menu Kegiatan	Usulan Output	Satuan Biaya	Usulan Kebutuhan Dana (Rp.)	Lokus	Kecamatan
1.	<i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	 <i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Tj.Beringin	Lunang
	Total			Rp. 515.330.000		
2.	<i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	 <i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Tj.Makmur	Silaut
	Total			Rp. 515.330.000		
3	<i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	 <i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	 Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Tapan	BAB Tapan
	Total			Rp. 515.330.000		
4.	<i>Pengadaan</i>				Rahul	Rahul

	- Chesst freezer Vulume: 715 L	1 paket	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	1 paket	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
5.	Pengadaan				Indrapura	Linggo Sari Baganti
	- Chesst freezer Vulume: 715 L	1 paket	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	1 paket	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
6.	Pengadaan				Balai Selasa	Ranah pesisir
	- Chesst freezer Vulume: 715 L	1 paket	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	1 paket	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
7.	Pengadaan				IV Koto Mudiak	Batang Kapas
	- Chesst freezer Vulume: 715 L	1 paket	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	1 paket	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
8.	Pengadaan				Lumpo	IV Jurai
	- Chesst freezer Vulume: 715 L	1 paket	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	1 paket	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
9.	Pengadaan				Koto Berapak	Bayang
	- Chesst freezer Vulume: 715 L	1 paket	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	1 paket	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		

10.	<i>Pengadaan</i>				Asam Kumbang	Bayang Utara
	- Chesst frezer Vulume: 715 L	1 paket	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	1 paket	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
	TOTAL			Rp. 5.153.300.000		

Painan, 07 Juni 2021
Kepala Dinas kesehatan
Kabupaten Pesisir Selatan



dr. H. Satria Wibawa, M. Kes
NIP. 19650531 199803 1 002

DISTIBUSI INSTALASI PENGOLAH LIMBAH DAK FISIK TA.2022

Provinsi/Kabupaten/
Kota : Sumatera Barat / Pesisir Selatan / Painan

Jenis DAK Fisik : Reguler

Bidang DAK Fisik : Kesehatan
Subbidang DAK (jika ada) : Penguatan Sistem Kesehatan

Menu Kegiatan : Prasarana Puskesmas
Instalasi Pengolah Limbah

Instansi Pelaksana : Dinas Kesehatan Kabupaten Pesisir Selatan

No.	Rincian Menu Kegiatan	Usulan Output	Satuan Biaya	Usulan Kebutuhan Dana (Rp.)	Lokus	Kecamatan
1.	<i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	<i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Tj.Beringin	Lunang
	Total			Rp. 515.330.000		
2.	<i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	<i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Tj.Makmur	Silaut
	Total			Rp. 515.330.000		
3	<i>Pengadaan</i> - Chesst frezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	<i>1 paket</i> <i>1 paket</i>	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Tapan	BAB Tapan
	Total			Rp. 515.330.000		

4.	<i>Pengadaan</i> - Chesst freezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	1 paket 1 paket	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rahul	Rahul
	Total			Rp. 515.330.000		
5.	<i>Pengadaan</i> - Chesst freezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	1 paket 1 paket	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Indrapura	Linggo Sari Baganti
	Total			Rp. 515.330.000		
6.	<i>Pengadaan</i> - Chesst freezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	1 paket 1 paket	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Balai Selasa	Ranah pesisir
	Total			Rp. 515.330.000		
7.	<i>Pengadaan</i> - Chesst freezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	1 paket 1 paket	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	IV Koto Mudiak	Batang Kapas
	Total			Rp. 515.330.000		
8.	<i>Pengadaan</i> - Chesst freezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	1 paket 1 paket	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Lumpo	IV Jurai
	Total			Rp. 515.330.000		
9.	<i>Pengadaan</i> - Chesst freezer <i>Vulume: 715 L</i> - Cool Room Type :GAC-245	1 paket 1 paket	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Rp. 14.250.000 Rp. 501.080.000	Koto Berapak	Bayang
	Total			Rp. 515.330.000		

10.	<i>Pengadaan</i>				Asam Kumbang	Bayang Utara
	- Chesst freezer Vulume: 715 L	1 paket	Rp. 14.250.000	Rp. 14.250.000		
	- Cool Room Type :GAC-245	1 paket	Rp. 501.080.000	Rp. 501.080.000		
	Total			Rp. 515.330.000		
	TOTAL			Rp. 5.153.3000.000		



Painan, 07 Juni 2021
Kepala Dinas kesehatan
Kabupaten Pesisir Selatan

dr. H. Satria Wibawa, M. Kes
NIP. 19650531 199803 1 002

Kepada Yth,
DINAS KESEHATAN KAB. PESISIR SELATAN
di PAINAN

Dengan hormat,
Sesuai dengan permintaan bersama ini kami ajukan penawaran harga dari :

QUOTATION

Nomor : 169/PH-Y/III/2021
Tanggal : 16 Maret 2021

NO	NAMA ALAT	SPESIFIKASI	MERREK / TYPE	SATUAN	H. SATUAN
1	COLD ROOM	UNIT	GEA / GAC-245	1 UNIT	258.750.000
		- Dimensi : P. 400 x L. 300 x T. 250 cm - Suhu : -20°C - Kapasitas penyimpanan : 24.5 m3 / 5.600 kg - Ketebalan panel Polyurethane 10 cm - Density 40 - 42 kg/m3 - Bahan luar / dalam : Hot dipped galvanis colorbond 0,45 mm - Pintu dilengkapi dengan kunci + safety handle (ukuran lubang pintu 75 x 180 cm) - System Knock-Down dengan Camlock			
		CONDENSING UNIT			
		- Type : ECC5050L52 - Compressor : Maneurop - Refrigerant Precharged-Retalock Connection - Power consumption : 3.340 Watt / 380 V			
		EVAPORATOR			
		- Type : EEC2236L12			
	COLD ROOM	UNIT	GEA / GAC-75	1 UNIT	145.750.000
		- Dimensi : P. 200 x L. 200 x T. 250 cm - Suhu : -20°C - Kapasitas penyimpanan : 7.5 m3 / 1.500 kg - Ketebalan panel Polyurethane 10 cm - Density 40 - 42 kg/m3 - Bahan luar / dalam : Hot dipped galvanis colorbond 0,45 mm - Pintu dilengkapi dengan kunci + safety handle (ukuran lubang pintu 75 x 180 cm) - System Knock-Down dengan Camlock			
		CONDENSING UNIT			
		- Type : ECC2017L52 - Compressor : Maneurop - Refrigerant Precharged-Retalock Connection - Power consumption : 1.470 Watt / 380 V			
		EVAPORATOR			
		- Type : EEC3002L12			
2	CHEST FREEZER	VOLUME : 715 L	GEA / AB-750-T-X	1 UNIT	14.250.000
		- Dimensi : 1920 (P) x 650 (L) x 880 (T) mm - Watt (220V/1 P) : 285 - Refrigerant : R134a - Weight : 90 kg			

Kondisi Penawaran Harga :
- Harga telah termasuk PPN franco Dinas Kesehatan
- Sudah termasuk biaya instalasi dan teknis

Demikian kami sampaikan semoga dapat diterima dengan baik.
Atas perhatian yang sangat kami hargai sebelumnya kami ucapkan terima kasih banyak

Hormat kami,
PT. MUFARA LABSAINS
Laboratory - Chemical - Medical Supplier

Yenti Evina, SE
Direktur

