

KICK OFF PERCEPATAN PEMBANGUNAN SANITASI PERMUKIMAN DAN PENILAIAN SATU WASAKA AWARD KOTA BANJARBARU



PEMERINTAH KOTA BANJARBARU

BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH

GAMBARAN UMUM

Luas wilayah Kalsel

= 37.530,52 KM²

= 6,96 % Luas Pulau Kalimantan

= = Terdiri 13 Kabupaten/Kota

Luas wilayah Kota Banjarbaru

= 371,38 KM²

= 0,98 % Luas Kalimantan Selatan

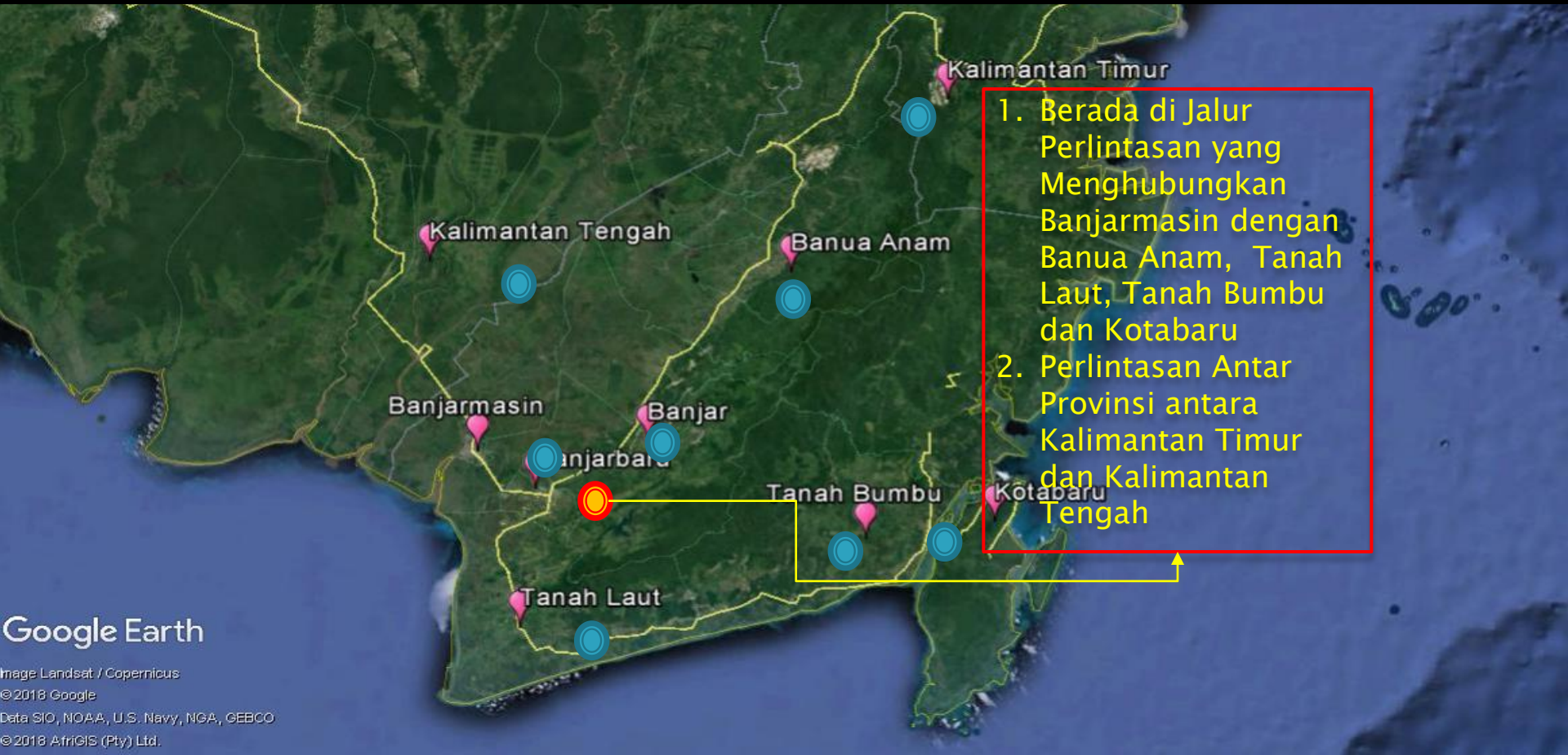
= Jumlah Penduduk : 248.423 Jiwa

= Terdiri 5 kecamatan 20 kelurahan

KALIMANTAN SELATAN

INDONESIA

POSISI STRATEGIS KOTA BANJARBARU DALAM KONTEKS PROVINSI KALIMANTAN SELATAN DAN REGIONAL KALIMANTAN



1. Berada di Jalur Perlintasan yang Menghubungkan Banjarmasin dengan Banua Anam, Tanah Laut, Tanah Bumbu dan Kotabaru
2. Perlintasan Antar Provinsi antara Kalimantan Timur dan Kalimantan Tengah

Google Earth

Image Landsat / Copernicus

© 2018 Google

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

© 2018 AtrigIS (Pty) Ltd.



VISI KOTA BANJARBARU

TAHUN 2016 - 2021

Mewujudkan Banjarbaru Sebagai Kota Pelayanan yang Berkarakter



Kota Pelayanan adalah kota yang memberikan pelayanan secara optimal kepada warga masyarakat dan yang berkunjung di Kota Banjarbaru



Berkarakter terdiri dari dua aspek penting yaitu :

1. Sumber daya manusia yang berkarakter, yaitu terciptanya sumber daya manusia yang sehat, mempunyai etos kerja tinggi dan berakhlak mulia berdasarkan nilai-nilai religius.
2. Kota yang berkarakter, yaitu sebuah kota yang mempunyai ciri khas sebagai kota yang tertata/direncanakan (urban design) sehingga menjadi tempat hunian yang indah, aman dan nyaman yang berwawasan lingkungan.



MISI KOTA BANJARBARU



1

1. Mewujudkan sumber daya manusia yang terdidik, sehat, berdaya saing dan berakhlak mulia.

2

2. Meningkatkan penyediaan infrastruktur perkotaan yang merata, cerdas dan berwawasan lingkungan

3

3. Memperkuat kemandirian, peningkatan kerjasama investasi, penyediaan prasarana dan sarana perekonomian, peningkatan kelembagaan dan peluang kewirausahaan.

4

4. Melaksanakan reformasi birokrasi yang berorientasi kepada pelayanan publik dan tata kelola pemerintahan yang baik berbasis teknologi informasi

5

5. Memperkuat cipta kondisi masyarakat yang aman, nyaman dan tertib

KETERKAITAN VISI & MISI KOTA (RPJMD) DENGAN PEMBANGUNAN SANITASI KOTA BANJARBARU 2017 - 2021

Visi Kota Banjarbaru 2016-2021 :
**“TERWUJUDNYA BANJARBARU
SEBAGAI KOTA PELAYANAN YANG
BERKARAKTER”**

Misi :

1. Mewujudkan sumberdaya manusia yang terdidik, sehat, berdaya saing dan berakhlak mulia
2. Meningkatkan penyediaan infrastruktur perkotaan yang merata, cerdas dan berwawasan lingkungan

Visi Sanitasi Kota Banjarbaru 2017-2021 :
**“BANJARBARU SEHAT DAN
BERKELANJUTAN”**

Misi Sanitasi :

1. Meningkatkan persentase penduduk yang terlayani sistem air limbah yang memadai.
2. Mendorong kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah yang ramah lingkungan
3. Meningkatkan persentase penduduk yang terlayani sistem jaringan drainase skala kota
4. Meningkatkan presentase penduduk yang terlayani sistem air minun yang aman

REGULASI



1. PERDA KOTA BANJARBARU NOMOR 8 TAHUN 2014 TTG PENYELENGGARAAN PERUMAHAN DAN PERMUKIMAN
2. PERDA KOTA BANJARBARU NOMOR 13 TAHUN 2014 TTG RTRW KOTA BANJARBARU TAHUN 2014-2034
3. PERDA KOTA BANJARBARU NOMOR 7 TAHUN 2016 TTG RPJMD KOTA BANJARBARU TAHUN 2016-2021
4. PERDA KOTA BANJARBARU NOMOR 20 TAHUN 2016 TTG PENCEGAHAN DAN PENINGKATAN KUALITAS PERUMAHAN KUMUH DAN PERMUKIMAN KUMUH
5. PERDA KOTA BANJARBARU NOMOR 3 TAHUN 2016 TTG PENGELOLAAN DAN RETRIBUSI PELAYANAN PERSAMPAHAN / KEBERSIHAN
6. PERDA KOTA BANJARBARU NOMOR 12 TAHUN 2018 TENTANG PERUBAHAN KETIGA ATAS PERDA KOTA BANJARBARU NOMOR 7 TAHUN 2009 TENTANG PENYERTAAN MODAL PEMKO BANJARBARU PADA PDAM INTAN BANJAR
7. PERWALI NOMOR 66 TAHUN 2016 TENTANG PENGURANGAN KANTONG PLASTIK DI RITEL MODERN
8. PERWALI NOMOR 32 TAHUN 2018 TENTANG JAKSTRADA KOTA BANJARBARU
9. SK WALIKOTA BANJARBARU NOMOR 188.45/213/KUM/2019 TTG KELOMPOK KERJA SANITASI
10. SK WALIKOTA BANJARBARU NOMOR 188.45/122/KUM/2019 TTG KELOMPOK KERJA KAWASAN PERUMAHAN DAN PERMUKIMAN

DOKUMEN PERENCANAAN



1

DOKUMEN RTRW KOTA BANJARBARU TAHUN 2014-2034

2

DOKUMEN RPJMD KOTA BANJARBARU TAHUN 2016-2021

3

DOKUMEN STRATEGI SANITASI KOTA TAHUN 2016

4

DOKUMEN RISPAM TAHUN 2016

5

DOKUMEN REVIEW MASTERPLAN AIR LIMBAH KOTA BANJARBARU KOTA TAHUN 2018

6

DOKUMEN DAYA DUKUNG DAN DAYA TAMPUNG LINGKUNGAN HIDUP TAHUN 2018

7

DOKUMEN REVIEW RP2KPKP TAHUN 2018

8

DOKUMEN INFORMASI KINERJA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP TAHUN 2018

9

MASTERPLAN PDAM 2010-2030

10

BUSINESS PLAN PDAM 2010-2030

CAPAIAN PEMBANGUNAN SANITASI DAN AIR MINUM KOTA BANJARBARU TAHUN 2018

Capaian Pengelolaan
Persampahan

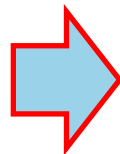
91,29 %

Capaian Pengelolaan Air
Limbah

90,39 %

Capaian Penyediaan Air
Minum (Perpipaan dan
Non Perpipaan)

92,90 % (Dinas PUPR)
78,65 % (PDAM)



Cakupan Pelayanan
Drainase Lingkungan

76,82%

Pengurangan Luas
Kawasan
Permukiman Kumuh

74,96 %

NILAI NDEKS PEMBANGUNAN KESEHATAN MASYARAKAT (IPKM) PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Kode Kab/Kota	Nama Kab/Kota	SKOR IPKM		Peringkat Kab/Kota dalam Nasional		Peringkat Kab/Kota dalam Provinsi		Peringkat Kab dalam Kab dan Peringkat Kota dalam Kota	
		2013	2018	2013	2018	2013	2018	2013	2018
6301	KAB. TANAH LAUT	0.4852	0.5994	375	283	7	5	280	189
6302	KAB. KOTA BARU	0.4662	0.5444	413	434	10	12	317	336
6303	KAB. BANJAR	0.3766	0.5886	484	306	13	7	386	212
6304	KAB. BATOLA	0.4034	0.5300	471	454	12	13	373	356
6305	KAB. TAPIN	0.5083	0.5520	309	418	4	11	216	320
6306	KAB. HSS	0.4939	0.5711	344	356	5	9	250	259
6307	KAB. HST	0.4898	0.5718	362	353	6	8	267	356
6308	KAB. HSU	0.4734	0.5608	400	396	9	10	304	298
6309	KAB. TABALONG	0.5192	0.5939	283	293	3	6	191	199
6310	KAB. TANBU	0.4739	0.6157	397	211	8	3	301	124
6311	KAB. BALANGAN	0.4577	0.6124	426	221	11	4	330	133
6371	KOTA BANJARMASIN	0.5978	0.6427	72	123	1	2	54	68
6372	KOTA BANJARBARU	0.5720	0.6546	131	79	2	1	75	52
KALIMANTAN SELATAN		0.4857	0.5879	31	24				
INDONESIA		0.5404	0.6087						

SUMBER ; BALITBANGKES KEMENKES RI

PENGELOLAAN PERSAMPAHAN

CAPAIAN PELAYANAN PENGELOLAN PERSAMPAHAN = 91,29%

Estimasi timbulan sampah 2018

= 44.050 ton per tahun

Pengurangan = 7.655 ton per tahun (17,38 %)

Penanganan = 32.558 ton per tahun (73,91 %)

(Control Landfill)

Belum Terlayani (masih diinventarisir) = 3.836 ton per tahun (8,71 %)

Fasilitas persampahan Banjarbaru :

- 1. Truk sampah Dump (17 unit)**
- 2. Truk Amrol (25 unit)**
- 3. Bak kontainer (76 unit)**
- 4. TPS (111 unit)**
- 5. TPS 3R (4 unit)**
- 6. PDU (2 unit)**
- 7. Alat berat (5 unit)**
- 8. Petugas lapangan (492 orang)**
- 9. Tossa /roda 3 (116 unit)**
- 10. TPA (10 hektar)**



IPLT



TPAS GUNUNG KUPANG



PDU GUNTUNG PAIKAT



TPS 3R GOTONG ROYONG

KEBIJAKAN PENGELOLAAN PERSAMPAHAN

JAKSTRADA KOTA BANJARBARU

: merupakan Kebijakan dan Strategi Daerah untuk pengelolaan sampah rumah tangga dan sampah sejenis rumah tangga secara terpadu dan berkelanjutan

Metode : pengurangan (30 %)+ penanganan (70%) = pengelolaan (100%) sampai 2025

Program / kegiatan :

1. Adiwiyata
2. Adipura
3. Pengurangan kantong plastik
4. Penggunaan bakul purun
5. Pembangunan dan operasional Pusat Daur Ulang
6. Trash Fashion Panglima Batur
7. Pembinaan Bank Sampah 1 Kelurahan 1 Bank
8. TPS 3 R
9. Eco office
10. Program Kampung Iklim
11. Kota Bersih Hijau dan Sehat
12. Peningkatan Pelayanan Kualitas Kebersihan
13. Operasional IPLT
14. Pengawasan Ketaatan Pelaku Usaha
15. Pemantauan Kualitas Air dan Udara
16. Jum'at Babarasih



PENGHARGAAN BIDANG KEBERSIHAN

ADIPURA

1. **Piala Adipura (2009)**
2. **Piala Adipura (2010)**
3. **Piala Adipura (2011)**
4. **Piala Adipura (2012)**
5. **Piala Adipura (2015)**
6. **Piala Adipura (2016)**
7. **Piala Adipura (2017)**
8. **Piala Adipura (2018)**

PROKLIM

Sertifikat Proklim Utama Tahun 2018
(3 lokasi di 2 kelurahan)

PENGHARGAAN KOTA SEHAT

Penghargaan Swastisaba Wistara Tahun 2017

Tatanan Kehidupan Masyarakat Sehat yang Mandiri

ADIWIYATA

No	Tahun	Adiwiyata Kota	Adiwiyata Provinsi	Adiwiyata Nasional	Adiwiyata Mandiri
1	2009	1 SMP	1 SMP		
2	2010				
3	2011	1 SMP			
4	2012	1 SMP		1 SMP	
5	2013	1 SD	1 SMP	1 SMP	
6	2014	4 SD	3 SD	1 SD	
		3 SMP			
		2 SMA/SMK			
7	2015	10 SD	2 SD	1 SD	1 SMP
		1 SMA	1 SMP		
			1 SMA		
8	2016	32 SD/MI	26 SD	11 SD	1 SD
		2 SMP/MTS	2 SMP	1 SMA	
			1 SMK		
9	2017	30 SD/MI	24 SD/MI	13 SD	1 SD
		10 SMP/MTS	3 SMP/MTS	1 MTS	
		3 SMK/MA			
10	2018	1 MI	12 SD/MI	5 SD	9 SD
		1 MTS	4 SMP		1 SMP
		7 SMA/SMK/MA	1 MA		



PUSAT DAUR ULANG SAMPAH GUNTUNG PAIKAT

FOTO KEGIATAN



0%

Kondisi Sebelum : tidak ada tempat daur ulang sampah, sampah penduduk dibuang ke sungai/ tempat sekitar, sampah yang terangkut ke TPA tanpa ada pemilahan

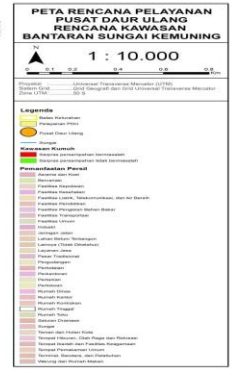


50%



100%

Kondisi Sesudah : Sampah ditampung, dipilah, didaur ulang/dijual (bernilai ekonomi), yang dibuang ke TPA hanya sampah residu (volume sampah berkurang)



- Lokasi Kegiatan : Kelurahan Guntung Paikat, Kecamatan Banjarbaru Utara
- Biaya : Rp. 1.401.179.000,- Sumber Pendanaan NSUP/Kotaku, teralokasi dalam DPA SATKE RPKP TA 2018
- Volume : Luas Lahan 1.622,89 m², Luas Bangunan 347,3 m²
- Cakupan Layanan : 4 Kelurahan yaitu Kel. Guntung Paikat, Kel. Kemuning, Kel. Sungai Besar, dan Kel. Loktabat Utara

PENGELOLAAN AIR LIMBAH

TAHUN	Jumlah penduduk yang memiliki Tangki Septik (Standar PU)	Jumlah penduduk yang terlayani MCK Komunal	Jumlah penduduk yang memiliki akses ke sistem jaringan dan pengolahan air limbah skala kawasan/kota	Total jumlah penduduk yang terlayani air limbah yang memadai Akhir Tahun Pencapaian SPM (tahun berjalan)	Jumlah penduduk Kab/Kota Proyeksi	Nilai SPM tingkat pelayanan pada akhir tahun pencapaian SPM	Keterangan
	(Jiwa)	(Jiwa)	(Jiwa)	(Jiwa)	(Jiwa)	(%)	
1	2	3	4	5=(2+3+4)	6	7=(5/6)*100	8
2010	178.570	3.250	0	181.820	201.222	90,36	
2011	178.600	3.500	50	182.150	207.510	87,78	
2012	179.200	4.000	100	183.300	214.011	85,65	
2013	179.452	5.000	150	184.602	220.695	83,65	
2014	181.565	6.500	200	188.265	227.500	82,75	
2015	188.528	6.500	250	193.778	234.371	82,68	
2016	205.778	9.800	304	207.582	241.881	85,82	
2017	212.478	9.800	1304	223.582	249.631	89,56	
2018	218.743	9.800	4.320	232.863	257.631	90,39	



Nlai capaian pelayanan air limbah yaitu tersedianya fasilitas pengelolaan air limbah permukiman yang memadai. \ Nlai capaian tahun 2018 sebesar **90,39 %**

PENGELOLAAN AIR LIMBAH

MEMORANDUM AIR LIMBAH KOTA BANJARBARU TAHUN ANGGARAN 2009-2018

No	Nama Kegiatan	Tahun									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MCK, MCK+	6 unit	7 unit	6 unit	8 unit	10 unit	7 unit	9 unit			
2	Sumur Resapan		3 unit	3 unit			6 unit	6 unit			
3	IPAL/IPAL TPST3R			2 unit	2 unit		1 unit	1 unit			
4	Sambungan Rumah (SR)						30 KK	1 unit			
5	SR IPAL										55 SR
6	Prasarana dan Sarana Air Limbah Komunal			4 unit			1 unit				
7	Normalisasi Sumur Resapan dan Drainase Pasar					1 paket					
8	WC/WC Umum/WC Rumah MBR/WC Individual Rumah MBR/WC+ Septictank Komunal Rumah MBR/							1 unit	9 unit	63 unit	136 unit, 17 ST + 9 WC
9	Toilet Umum								3 unit	6 unit	5 unit
10	Tangki Septik Komunal MBR/ Tangki Septik Skala Komunal								1 unit		162 unit

Total : 496 Unit

Program Penyediaan Sistem Air Limbah
Rp. 8.384.194.500 / 2019

BEST PRACTISE PENGELOLAAN AIR LIMBAH

Si Septi Manja

fungSI SEPTIctank selain teMpat limBAh tinJA

Lokasi : Bantaran Sungai Kemuning

: septictank yang dibangun tidak hanya berfungsi sebagai tempat pembuangan tinja saja tetapi juga difungsikan sesuai dengan kebutuhan masyarakat sekitar pengguna septictank. Bangunan tambahan dibangun berdasarkan kebutuhan warga pengguna dan pemanfaatnya yang dibiayai dari swadaya masyarakat, bukan dari dana pemerintah. Cara ini terbilang baru karena berhasil menggerakkan kreatifitas warga sekitar.

Inovasi yang dijalankan ini merupakan bagian dari pelaksanaan Kegiatan Prasarana dan Sarana Air Limbah Bidang Cipta Karya Dinas PUPR Kota Banjarbaru yang bersumber dari DAK dan dikolaborasi dengan dana APBD.





Top 99 Inovasi Pelayanan Publik 2016 Kemenpan RB

Pembangunan Sanitasi Layak Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah

- : merupakan kegiatan pembangunan sanitasi berbasis masyarakat dengan melibatkan masyarakat secara langsung dari tahap perencanaan hingga pelaksanaan. Inovasi dilakukan untuk mengatasi masalah utama masih rendahnya pemahaman masyarakat tentang pentingnya sanitasi dan kesulitan memperoleh lahan untuk kegiatan pembangunan sanitasi.

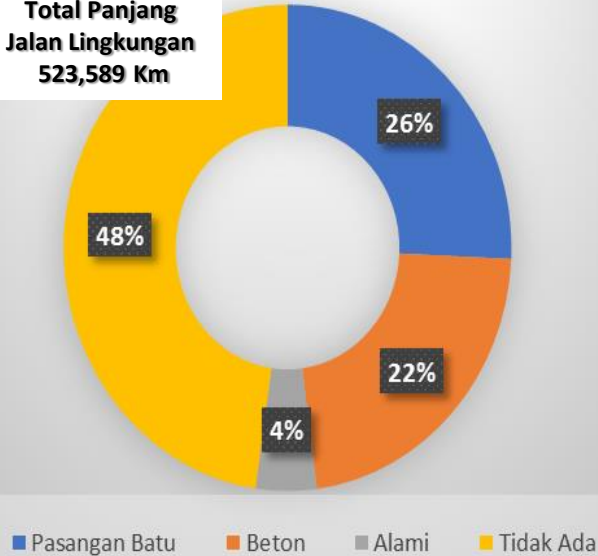
Output:

1. Dengan partisipasi masyarakat melalui hibah tanah diperoleh luas lahan yang sudah di bangun sejak tahun 2009 s/d 2015 adalah 3.950 m²
2. Dengan harga per meter persegi Rp. 200.000,- maka terjadi partisipasi sebesar Rp. 790.000.000,- (tujuh ratus sembilan puluh juta rupiah) hal ini berdampak pada efisiensi anggaran.
3. Jumlah warga yang menghibahkan tanah adalah sebanyak 79 jiwa.
4. Hasil dari pengumpulan data dapat dipetakan rumah-rumah yang masih belum memiliki tempat BAB dan/ tanpa tangki septik dan upaya mengatasi permasalahan tersebut.
5. Berhasil terbukanya kerjasama secara langsung dan bertatap muka langsung dengan 586 orang Ketua RT dan bekerja sama dengan 58.525 KKse Kota Banjarbaru.



PELAYANAN DRAINASE LINGKUNGAN

Total Panjang
Jalan Lingkungan
523,589 Km

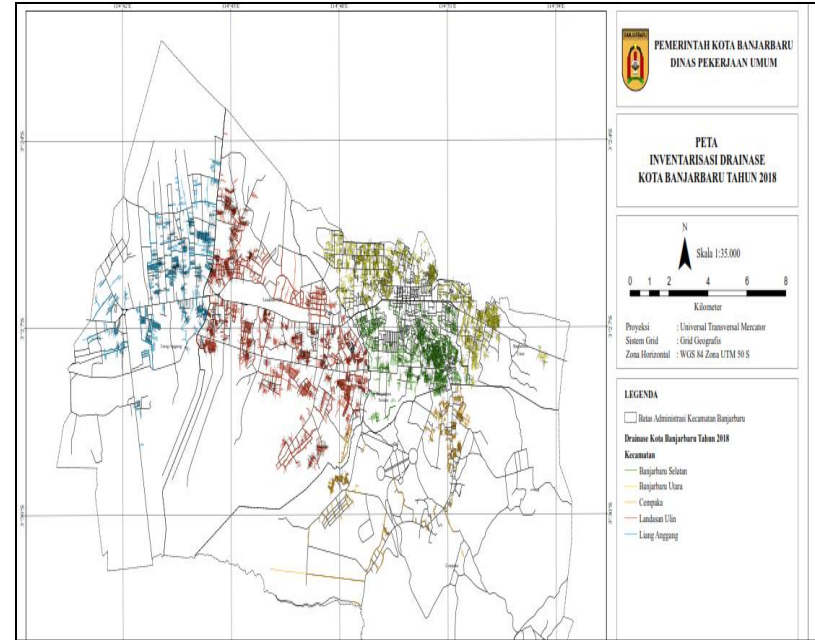


Panjang Drainase
Batu
333,07 Km

Panjang Drainase
Beton
287.09 Km

Panjang Drainase
Alami
56.74 Km

Belum ada Drainase
617,61 Km



Program Pembangunan Drainase
Rp. 16.718.748.000 (2019)

CAPAIAN AIR MINUM

TAHUN	AIR MINUM PERPIPAAN			AIR MINUM NON PERPIPAAN			SPAM CAKUPAN PELAYANAN AIR MINUM
	Jumlah Masyarakat terlayani pada akhir tahun pencapaian SPM (Thn Berjalan)	Proyeksi total masyarakat pada akhir tahun pencapaian SPM	SPM Cakupan Pelayanan	Jumlah Masyarakat terlayani pada akhir tahun pencapaian SPM (Thn Berjalan)	Proyeksi total masyarakat pada akhir tahun pencapaian SPM	SPM Cakupan Pelayanan	
	(Jiwa)	(Jiwa)	(%)	(Jiwa)	(Jiwa)	(%)	(%)
1	2	3	7=(5/6)*100	5	6	7=(5/6)*100	8=4+7
2010	85.995	201.222	42,74	10.000	201.222	4,97	47,71
2011	104.640	207.510	50,43	15.000	207.510	7,23	57,66
2012	118.660	214.011	55,45	16.600	214.011	7,76	63,20
2013	130.505	220.695	59,13	24.870	220.695	11,27	70,40
2014	139.900	227.500	61,49	24.870	227.500	10,37	71,87
2015	150.336	234.371	64,14	24.870	234.371	8,38	72,53
2016	166.820	241.881	68,97	24.870	241.881	6,90	75,87
2017	200.625	249.631	80,37	24.870	249.631	9,96	90,33
2018	214.480	257.631	83,25	24.870	257.631	9,65	92,90



Capaian Penyediaan Air Minum Tahun 2018: **92,90%**
 Cakupan air minum perpipaan : $214.480/257.631 = 83,25\%$
 Cakupan air minum non perpipaan : $24.870/257.63 = 9,65\%$

PENYEDIAAN AIR MINUM



Cakupan Penyediaan Air Minum Tahun 2018: **78,65%**

JARINGAN PERPIPAAN: 69%

Jumlah pelanggan tahun 2017: 40.125

Jumlah pelanggan tahun 2018: 42.896

Jumlah penduduk tahun 2018: 248.423

Asumsi 1 SR: 4 jiwa

Cakupan Pelayanan Jaringan Perpipaan

$= (42.896 \times 4) \div 248.423 = 69\%$

JARINGAN NON PERPIPAAN: 9,65%



PROGRAM/KEGIATAN:

1. SOSIALISASI
2. PROGRAM MERDARI DAKA PENKOTABANJARBARU
3. PEMASANGAN PROMD 20%
4. PEMASANGAN PIPA DISTRIBUSI KE DAERAH YANG BELUM DILAYAN PDAM
5. PEMASANGAN JARINGAN DISTRIBUSI UTAMA DALAM RANGKAMENDUKUNG AEROCITY (SUDAH DILAKSANAKAN TAHAP I DENGAN DANA 30 MILYAR)
6. REHABILITASI JARINGAN PERPIPAAN

Fasilitas Air Minum Perpipaan Banjarbaru:

1. IPAL PINJIS
(KAPASITAS PRODUKSI ± 150 LPS) (IDLE 0 LPS)
2. PENGOLAHAN AIR SIAP MINUM
(KAP. PROD. 20 LPS) (IDLE 0 LPS)
3. IPA BANJARBAKULA
(KAPASITAS PRODUKSI ± 150 LPS) (IDLE 50 LPS)
4. IPA SYARKAWI
(KAPASITAS PRODUKSI 300 LPS) (IDLE 200 LPS)
5. BOSTER MUSLIMIN
6. BOSTER GT. MANGGIS
7. RESERVOIR DENGAN KAPASITAS TOTAL 12.765 MB



PROGRAM PENYEDIAAN AIR MINUM

(RP. 6.374.876.000,-) / 2019

PENGHARGAAN BIDANG AIR MINUM

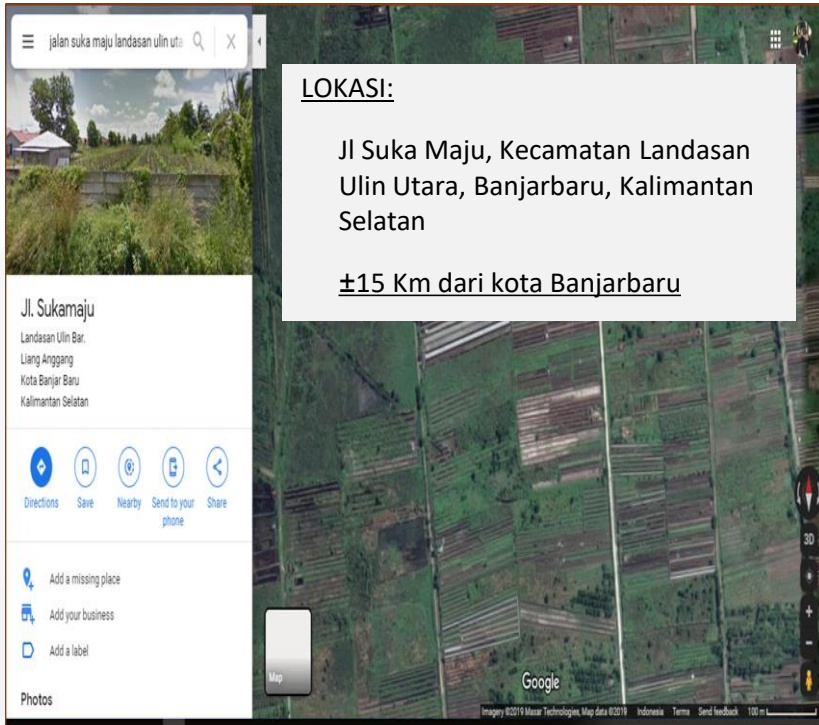
1. TOP PEMBINA BUMD/WALIKOTA BANJARBARU (2018)
2. TOP ON IT LEADERSHIP (2018)
3. TOP BUMD DARI (2016 – 2019)
4. TOP CEO BUMD DARI TAHUN (2016 – 2019)
5. KANTOR BERWAWASAN LINGKUNGAN/ECO OFFICE (2018)



INOVASI BIDANG AIR MINUM

INSTALASI PILOT PROJECT PENJERNIHAN AIR GAMBUT DAN AIR RAWA ASIN DI KALIMANTAN SELATAN

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

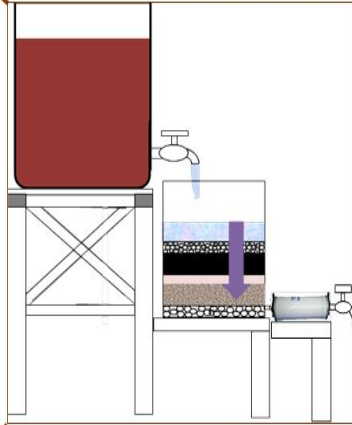


DESKRIPSI ALAT PENJERNIH AIR GAMBUT



INOVASI BIDANG AIR MINUM

DESKRIPSI ALAT ASA RAMI



Keterangan gambar:

1. Bak tempat terjadinya netralisasi, aerasi koagulasi, flokulasi dan sedimentasi
2. Bak alat filtrasi
3. Mobile membrane (untuk menghasilkan air yang dapat diminum)

Material filtrasi yang digunakan terdiri dari kerikil, pasir silika, arang dan batu zeolite.

Baru zeolite menjadi bahan utama untuk mengolah air rawa asin yang berfungsi untuk menghilangkan kadar garam dalam air tersebut.

LUARAN DARI KEGIATAN

- Diseminar The 2nd International Conference on Inovation and Commercialization of Forest Product, 21 November 2017, Grand Dafam, Banjarbaru, A very simple coagulation-flocculation and filtration method of treting wetland saline water.
- Juara 1st favorite winner competition scientific poster di International Workshop on Materials, Membranes, Energy and Water Management, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin, 6-8 Desember 2017
- Disiarkan di kompas TV pada acara Sapa Kalsel tahun 2018
- Diberitakan dimedia cetak dan online
- Diseminarkan di Sydney Southeast Asia Centre (SSEAC) Master Class and Workshop, The University of Sydney, Australia 2018
- International Conference and Global Forum on Multidisciplinary Research towards Social Value Creation (ICMRES), 29-30 Oktober 2018, Melbourne Australia, Coagulation, Flocculation and filtration Processes for Wetland Water Treatment.
- Mengikuti kegiatan Jambore Masyarakat Gambut 2018 di Kiram, Banjarbaru

berita Banjarmasin

Hebat, Dosen Ini Bikin Air Gambut Jernih Dalam Hitungan Jam dengan Alat Rancangannya Ini

Senin, 23 Januari 2018 09:16



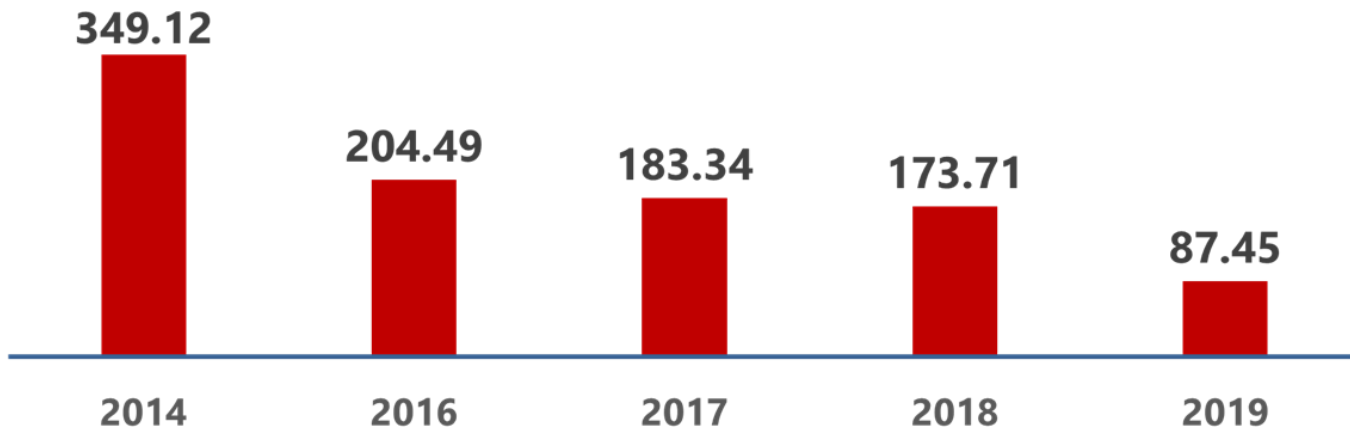
Berita Banjarmasin



<https://banjarbaru.tribunnews.com/2018/01/25/hebat-dosen-ini-bikin-air-gambut-jernih-dalam-hitungan-jam-dengan-alat-rancangannya-ini>



PENGURANGAN LUAS PERMUKIMAN KUMUH



Lampiran 1 : Kecamatan Walikota Banjarmasin
Batas : 01 Mei 2014
Tgl : 11 Mei 2014

DAFTAR LUKAS PERMUKIMAN DAN PERMUKIMAN KUMUH DI KOTA BANJARBARU

NO	LUKAS	LUAS (Ha)
1	1	2
2	3	349.12
3	4	34.0
4	5	34.0
5	6	34.0
6	7	34.0
7	8	34.0
8	9	34.0
9	10	34.0
10	11	34.0
11	12	34.0
12	13	34.0
13	14	34.0
14	15	34.0
15	16	34.0
16	17	34.0
17	18	34.0
18	19	34.0
19	20	34.0
20	21	34.0
21	22	34.0
22	23	34.0
23	24	34.0
24	25	34.0
25	26	34.0
26	27	34.0
27	28	34.0
28	29	34.0
29	30	34.0
30	31	34.0
31	32	34.0
32	33	34.0
33	34	34.0
34	35	34.0
35	36	34.0
36	37	34.0
37	38	34.0
38	39	34.0
39	40	34.0
40	41	34.0
41	42	34.0
42	43	34.0
43	44	34.0
44	45	34.0
45	46	34.0
46	47	34.0
47	48	34.0
48	49	34.0
49	50	34.0
50	51	34.0
51	52	34.0
52	53	34.0
53	54	34.0
54	55	34.0
55	56	34.0
56	57	34.0
57	58	34.0
58	59	34.0
59	60	34.0
60	61	34.0
61	62	34.0
62	63	34.0
63	64	34.0
64	65	34.0
65	66	34.0
66	67	34.0
67	68	34.0
68	69	34.0
69	70	34.0
70	71	34.0
71	72	34.0
72	73	34.0
73	74	34.0
74	75	34.0
75	76	34.0
76	77	34.0
77	78	34.0
78	79	34.0
79	80	34.0
80	81	34.0
81	82	34.0
82	83	34.0
83	84	34.0
84	85	34.0
85	86	34.0
86	87	34.0
87	88	34.0
88	89	34.0
89	90	34.0
90	91	34.0
91	92	34.0
92	93	34.0
93	94	34.0
94	95	34.0
95	96	34.0
96	97	34.0
97	98	34.0
98	99	34.0
99	100	34.0

Lampiran 1 : Kecamatan Walikota Banjarmasin
Batas : 01 Mei 2014
Tgl : 11 Mei 2014

DAFTAR LUKAS PERMUKIMAN DAN PERMUKIMAN KUMUH DI KOTA BANJARBARU

NO	LUKAS	LUAS (Ha)
1	1	2
2	3	204.49
3	4	34.0
4	5	34.0
5	6	34.0
6	7	34.0
7	8	34.0
8	9	34.0
9	10	34.0
10	11	34.0
11	12	34.0
12	13	34.0
13	14	34.0
14	15	34.0
15	16	34.0
16	17	34.0
17	18	34.0
18	19	34.0
19	20	34.0
20	21	34.0
21	22	34.0
22	23	34.0
23	24	34.0
24	25	34.0
25	26	34.0
26	27	34.0
27	28	34.0
28	29	34.0
29	30	34.0
30	31	34.0
31	32	34.0
32	33	34.0
33	34	34.0
34	35	34.0
35	36	34.0
36	37	34.0
37	38	34.0
38	39	34.0
39	40	34.0
40	41	34.0
41	42	34.0
42	43	34.0
43	44	34.0
44	45	34.0
45	46	34.0
46	47	34.0
47	48	34.0
48	49	34.0
49	50	34.0
50	51	34.0
51	52	34.0
52	53	34.0
53	54	34.0
54	55	34.0
55	56	34.0
56	57	34.0
57	58	34.0
58	59	34.0
59	60	34.0
60	61	34.0
61	62	34.0
62	63	34.0
63	64	34.0
64	65	34.0
65	66	34.0
66	67	34.0
67	68	34.0
68	69	34.0
69	70	34.0
70	71	34.0
71	72	34.0
72	73	34.0
73	74	34.0
74	75	34.0
75	76	34.0
76	77	34.0
77	78	34.0
78	79	34.0
79	80	34.0
80	81	34.0
81	82	34.0
82	83	34.0
83	84	34.0
84	85	34.0
85	86	34.0
86	87	34.0
87	88	34.0
88	89	34.0
89	90	34.0
90	91	34.0
91	92	34.0
92	93	34.0
93	94	34.0
94	95	34.0
95	96	34.0
96	97	34.0
97	98	34.0
98	99	34.0
99	100	34.0

Lampiran 1 : Kecamatan Walikota Banjarmasin
Batas : 01 Mei 2014
Tgl : 11 Mei 2014

DAFTAR LUKAS PERMUKIMAN DAN PERMUKIMAN KUMUH DI KOTA BANJARBARU

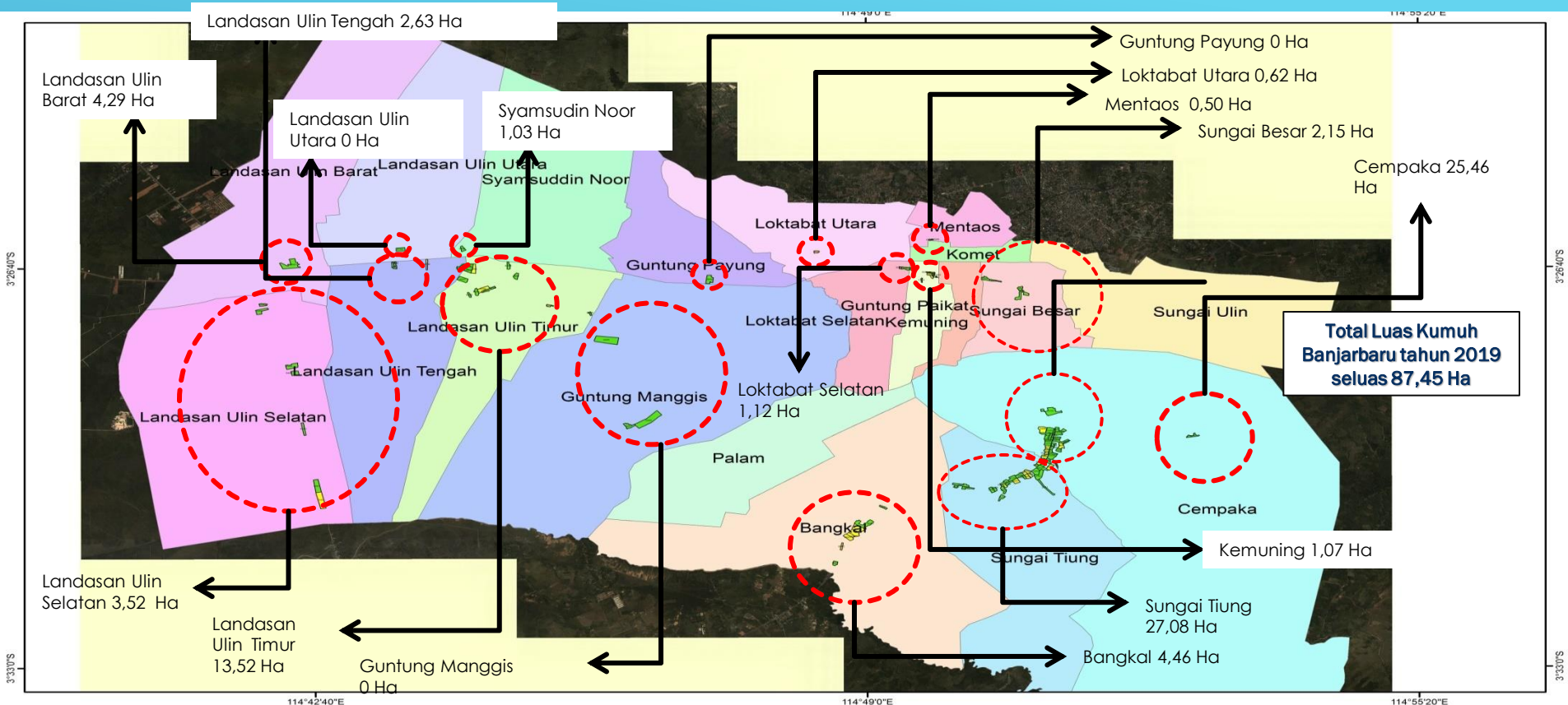
NO	LUKAS	LUAS (Ha)
1	1	2
2	3	183.34
3	4	34.0
4	5	34.0
5	6	34.0
6	7	34.0
7	8	34.0
8	9	34.0
9	10	34.0
10	11	34.0
11	12	34.0
12	13	34.0
13	14	34.0
14	15	34.0
15	16	34.0
16	17	34.0
17	18	34.0
18	19	34.0
19	20	34.0
20	21	34.0
21	22	34.0
22	23	34.0
23	24	34.0
24	25	34.0
25	26	34.0
26	27	34.0
27	28	34.0
28	29	34.0
29	30	34.0
30	31	34.0
31	32	34.0
32	33	34.0
33	34	34.0
34	35	34.0
35	36	34.0
36	37	34.0
37	38	34.0
38	39	34.0
39	40	34.0
40	41	34.0
41	42	34.0
42	43	34.0
43	44	34.0
44	45	34.0
45	46	34.0
46	47	34.0
47	48	34.0
48	49	34.0
49	50	34.0
50	51	34.0
51	52	34.0
52	53	34.0
53	54	34.0
54	55	34.0
55	56	34.0
56	57	34.0
57	58	34.0
58	59	34.0
59	60	34.0
60	61	34.0
61	62	34.0
62	63	34.0
63	64	34.0
64	65	34.0
65	66	34.0
66	67	34.0
67	68	34.0
68	69	34.0
69	70	34.0
70	71	34.0
71	72	34.0
72	73	34.0
73	74	34.0
74	75	34.0
75	76	34.0
76	77	34.0
77	78	34.0
78	79	34.0
79	80	34.0
80	81	34.0
81	82	34.0
82	83	34.0
83	84	34.0
84	85	34.0
85	86	34.0
86	87	34.0
87	88	34.0
88	89	34.0
89	90	34.0
90	91	34.0
91	92	34.0
92	93	34.0
93	94	34.0
94	95	34.0
95	96	34.0
96	97	34.0
97	98	34.0
98	99	34.0
99	100	34.0

Lampiran 1 : Kecamatan Walikota Banjarmasin
Batas : 01 Mei 2014
Tgl : 11 Mei 2014

DAFTAR LUKAS PERMUKIMAN DAN PERMUKIMAN KUMUH DI KOTA BANJARBARU

NO	LUKAS	LUAS (Ha)
1	1	2
2	3	173.71
3	4	34.0
4	5	34.0
5	6	34.0
6	7	34.0
7	8	34.0
8	9	34.0
9	10	34.0
10	11	34.0
11	12	34.0
12	13	34.0
13	14	34.0
14	15	34.0
15	16	34.0
16	17	34.0
17	18	34.0
18	19	34.0
19	20	34.0
20	21	34.0
21	22	34.0
22	23	34.0
23	24	34.0
24	25	34.0
25	26	34.0
26	27	34.0
27	28	34.0
28	29	34.0
29	30	34.0
30	31	34.0
31	32	34.0
32	33	34.0
33	34	34.0
34	35	34.0
35	36	34.0
36	37	34.0
37	38	34.0
38	39	34.0
39	40	34.0
40	41	34.0
41	42	34.0
42	43	34.0
43	44	34.0
44	45	34.0
45	46	34.0
46	47	34.0
47	48	34.0
48	49	34.0
49	50	34.0

SEBARAN DAN LUASAN PERMUKIMAN KUMUH KOTA BANJARBARU TAHUN 2019



Legenda

Delinasi kumuh

- Kumuh ringan
- Kumuh sedang

Sumber Data :

- Hasil Interpretasi Citra Worldview Tahun 2012
- SK Kumuh Tahun 2017
- Hasil Survei Lapangan Tahun 2016
- Hasil Survei Kegiatan Kumuh Tahun 2016 dan 2017

SKEMA PENANGANAN KUMUH KOTA BANJARABRU



KEGIATAN KOLABORASI PENANGANAN KUMUH KEMUNING



APBD

Beberapa pihak dan sumber dana untuk kegiatan penataan kawasan ini adalah **APBD** tahun 2015-2017 untuk kegiatan penyiapan lahan dan bangunan serta kegiatan infrastruktur lingkungan berupa penyediaan sarana air minum, sanitasi, drainase, jalan lingkungan dan penyediaan sarana olah raga



APBN

Sedangkan untuk kegiatan pembangunan yang bersumber dari **APBN** melalui Satuan Kerja Pengembangan Kawasan Permukiman Provinsi Kal-Sel adalah pembangunan siring sungai, jalan paving blok dan Terbuka Publik seluas 5 Ha.

Kegiatan lainnya bersumber dari dana loan Bank Dunia/BDI kolaborasi program **Kotaku** dimanfaatkan untuk kegiatan pembangunan jalan paving blok, pembangunan WC, septictank komunal/biofill dan penyediaan air bersih/sumurgali.



KOTAKU

Kontribusi pihak swasta dan kelompok peduli lainnya untuk berperan serta dalam penataan kawasan ini adalah pengecatan rumah dan bangunan yang bersumber dari dana **CSR** (coporate social responsibility) berupa pengadaan cat dari perusahaan cat **PT. Indaco, Bank Kalsel dan PT. Indomarco Prismatama (Indomaret)**. Peran dari kelompok peduli lainnya yaitu para seniman lokal kota Banjarbaru yang mencurahkan ide dan kreatifitasnya melukis dinding rumah warga dengan berbagai lukisan seni yang indah dan menarik



CSR



CSR

Selain itu, kontribusi lainnya adalah wifi corner yang diberikan oleh **PT. Telekomunikasi Indonesia**.



kampung pelangi
kemuning

KEGIATAN PENANGANAN PERMUKIMAN KUMUH KOTA BANJARBARU TAHUN 2015-2018

No	Proram	Kegiatan	Tahun	Pagu (Rp)	Jumlah Kelurahan	Lokasi
1	PNPM MP	PLPBK	2015	4.800.000.000	7 Kelurahan	Bangkal, Sungai Tiung, Palam, Guntung Paikat, Landasan Ulin Timur, Landasan Ulin Barat, Landasan Ulin Tengah.
	P2KKP	PLPBK dan KOLABORASI	2016	2.200.000.000	7 Kelurahan	Bangkal, Sungai Tiung, Palam, Guntung Paikat, Landasan Ulin Timur, Landasan Ulin Barat, Landasan Ulin Tengah.
	P2KP	PLPBK	2017	500.000.000	1 Kelurahan	Guntung Paikat
	KOTAKU	SCALE UP	2018	10.250.000.000	13 Kelurahan	Bangkal, Sungai Tiung, Cempaka, Sungai Besar, Kemuning, Loktabat Selatan, Guntung Manggis, Guntung Payung, Landasan Ulin Timur, Landasan Ulin Barat, Landasan Ulin Tengah, Landasan Ulin Utara, Landasan Ulin Selatan
2	NSUP/SKALA KAWASAN	PDU (Pusat Daur Ulang)	2018	1.401.179.000	4 Kelurahan	Guntung Paikat, Sungai Besar, Loktabat Selatan dan Kemuning
3	Kawasan Sungai Kemuning	Penyusunan Rencana Kawasan Permukiman Kota Banjarbaru	2015	752.000.000		Kota Banjarbaru
		Infrastruktur Kawasan Sungai Kemuning	2016	6.561.878.000	1 Kelurahan	Guntung Pakiat
		Infrastruktur Kawasan Sungai Kemuning	2017	4.700.000.000	1 Kelurahan	Guntung Paikat
		Infrastruktur Kawasan Sungai Kemuning	2018	20.098.870.000	2 Kelurahan	Kemuning dan Loktabat Selatan

RENCANA KEGIATAN PENANGANAN PERMUKIMAN KUMUH KOTA BANJARBARU TAHUN 2019-2020								
Kegiatan		Sumber Dana	Tahun	Pagu (Rp)	Lokasi	Readiness Criteria		Keterangan
01	Kegiatan Skala Lingkungan (Bantuan Pemerintah Untuk Masyarakat)	NSUP Skala Lingkungan/ Loan/PLN	2019	10,5 M	Sungai Tiung, Cempaka, Kemuning, Loktabat Selatan, Landasan Ulin Timur, Landasan Ulin Tengah, Landasan Ulin Selatan	1. DED 2. Kesiapan Lahan		Dilaksanakan oleh LKM/KSM didampingi Tim Kotaku
02	Kegiatan Skala Kawasan (Peningkatan Kualitas Permukiman Kumuh Rencana Kawasan Cempaka)	NSUP Skala Kawasan/Loan /PLN	2019/ 2020	15,8 M	Kelurahan Cempaka, meliputi : 1.PDU 2.IPAL Unit 1 3.IPAL Unit 2 4.Jaringan Air Limbah, Jaringan Persampahan, dan Proteksi Kebakaran 5.RTH dan Taman Tematik 6.Taman Fitness dan Taman Tematik 7.Signage 25 RT 8.Gerbang Kawasan	1. Masterplan 2. DED 3. Kesiapan Lahan		
03	Kegiatan Regular (Kegiatan Peningkatan Infrastruktur Kumuh Cempaka)	APBN Reguler	2020	11 Milyar	Bantaran Sungai Kuranji	1. DED 2. Kesiapan Lahan		Kesiapan lahan menunggu appraisal dari Dinas Perkim
04	Peningkatan Kualitas Rumah Swadaya Bagi MBR	DAK	2019	2.769.213.000	Landasan Ulin Tengah dan Guntung Paikat	1. Profosal Rekening Bank 2. Penerima SK Walikota		Profosal (RAB) dalam progress penyelesaian oleh penerima bantuan di damping Fasilitator 18 Rekening Bank Belum Rampung 2 tidak memenuhi syarat
	Program Penataan dan Peningkatan Kualitas Kawasan Permukiman Kumuh	Program Penataan dan Peningkatan Kualitas Kawasan Permukiman Kumuh	2019	315,5 Juta	1. Pembangunan Jalan Lingkungan (Paving Blok) Kecamatan Cempaka 2. DED Infrastruktur Kelurahan Cempaka dan Kelurahan Palam 3. DED Infrastrukturu Kelurahan Bangkal dan Palam			

PENDANAAN APBD PENDUKUNG SEKTOR SANITASI DAN AIR MINUM TAHUN 2016-2019

No	Dinas	2016 (Rp)	2017 (Rp)	2018 (Rp)	2019 (Rp)
1	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang	371.487.984.000	219.752.771.289	202.429.969.874	326.800.529.410
2	Dinas Perumahan dan Permukiman	7.307.330.200	28.341.176.266	24.436.853.211	38.865.203.684
3	Dinas Lingkungan Hidup	2.963.872.200	22.248.375.939	20.451.958.248	23.171.375.600
4	Dinas Kesehatan	55.526.628.493	48.480.149.487	31.834.107.838	36.367.779.345





TERIMA KASIH

