

## **PROGRAM BANTUAN FASILITAS AIR BERSIH (SUMUR BOR DALAM) DARI BADAN GEOLOGI, KEMENTERIAN ESDM REPUBLIK INDONESIA**

Air merupakan kebutuhan utama dalam memenuhi kebutuhan hajat hidup orang banyak, seperti air minum, rumah tangga, industri, irigasi dan pertambangan. Secara umum, sumber air didapat dari permukaan tanah, seperti sungai, laut, danau, dll, dan juga dari dalam permukaan bumi yang dikenal dengan air tanah. Sehubungan dengan itu, diperkirakan 70% kebutuhan air bersih penduduk dan 90% kebutuhan air industri berasal dari air tanah, lebih dari 98% air yang ada di daratan tersembunyi di bawah permukaan tanah yang lazim disebut air tanah dan 2% sisanya berupa air permukaan seperti sungai, danau dan reservoir. Setengah dari 2% air permukaan tersimpan dalam reservoir buatan. Untuk mendapatkan air tanah, perlu dilakukan eksplorasi terlebih dahulu guna mendeteksi untuk mengetahui tempat keberadaan air tanah, potensi dan debitnya.

Salah satu program Pemerintah dalam rangka memenuhi kebutuhan air untuk masyarakat adalah dengan Program Penyiapan Fasilitas Air Bersih Yang berasal dari Air Tanah. Program ini merupakan program kegiatan dari Badan Geologi, Kementerian ESDM Republik Indonesia dengan menggunakan dana yang bersumber dari APBN. Sasaran dari program ini adalah mencari sumber air yang berasal dari akuifer dalam guna memenuhi kebutuhan air bersih untuk masyarakat yang tinggal khususnya di daerah sulit air.

Provinsi Jambi merupakan salah satu daerah yang mendapatkan bantuan program fasilitas air bersih dari Badan Geologi, Kementerian ESDM. Program ini sudah berjalan di Provinsi Jambi sejak awal Tahun 2000, dan berlanjut sampai dengan sekarang. Program ini merupakan program hibah dari Pemerintah Pusat kepada Pemerintah Daerah, yang selanjutnya pengelolaannya diharapkan bisa diteruskan oleh masyarakat yang membutuhkan air bersih. Adapun pengelolaan fasilitas air bersih oleh masyarakat rata-rata dilakukan oleh Badan Usaha Milik Desa (BUMDES), sehingga pada akhirnya selain air digunakan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat, ada juga sebagian digunakan untuk usaha, seperti air isi ulang. Pada Tahun 2020, Provinsi Jambi mendapatkan alokasi bantuan sumur bor sebanyak 8 (delapan) unit, yang tersebar di Kabupaten Bungo (1 unit), Kabupaten Merangin (2 unit), Kabupaten Muaro Jambi (2 unit), Kabupaten Tanjung Jabung Barat (2 unit), dan Kabupaten Tebo (1 unit). Program ini sangat bermanfaat dan juga membantu masyarakat dalam memenuhi kebutuhan air, terutama bagi masyarakat yang tinggal di daerah sulit air di wilayah Provinsi Jambi.

**INVENTARISASI BANTUAN AIR BERSIH KEGIATAN PENGEBORAN AIR TANAH BADAN GEOLOGI KEMENTERIAN ESDM TA 2017**

NO	LOKASI	KABUPATEN	PROGRESS	KETERANGAN
1	2	3	4	5
1.	Desa Gambut Jaya Kecamatan Sungai Gelam 01 <sup>0</sup> 43' 33,8"LS; 103 <sup>0</sup> 55' 0,7" BT	Muaro Jambi	Telah dilaksanakan Pumping test; debit 2,5 l per detik - Genset kapasitas 10 kVA - tedmon kapasitas 5.000 liter - kedalaman sumur 130 m - kedalaman konstruksi sumur 125 m	 <p>KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA BADAN GEOLOGI</p> <p>PEKERJAAN : EKSPLORASI DAN PELAYANAN AIR BERSIH MELALUI PENGEBORAN AIR TANAH DALAM PAKET - SB.2</p> <p>PELAKSANA : PT. RAFLYNDO PRATAMA</p> <p>NOMOR &amp; TANGGAL SPK : 03/91/BGE/P2K/SPK/SB.2/2017</p> <p>NILAI PEKERJAAN : Rp 449.947.410,- (Tentatif)</p> <p>WAKTU PELAKSANAAN : 270 (Dua Ratus Tujuh Puluh) Hari Kalender</p> <p>LOKASI : KABUPATEN MUARO JAMBI PROVINSI JAMBI</p>
2.	Desa Bukit Tempurung Kecamatan Mendahara Ulu 01 <sup>0</sup> 18' 53,620" LS ; 103 <sup>0</sup> 29' 49,482" BT	Tanjung Timur Jabung	Pumping test debit 1 l per detik dalam 3 jam air habis dan terisi lagi selama 1 jam - Genset kapasitas 10 kVA - tedmon kapasitas 5.000 liter - kedalaman sumur 130 m - kedalaman konstruksi sumur 125 m	
3.	Kelurahan Tebing Tinggi Kecamatan Tebing Tinggi 02 <sup>0</sup> 34' 45,087" LS ; 101 <sup>0</sup> 56' 39,50" BT	Tanjung Barat Jabung	Pumping test debit 2,5 l per detik - Genset kapasitas 10 kVA - tedmon kapasitas 5.000 liter - kedalaman sumur 130 m - kedalaman konstruksi sumur 125 m	

1	2	3	4	5
4.	Desa Marus Jaya Kecamatan Renah Pemberap 02 <sup>o</sup> 9' 00,0" LS ; 102 <sup>o</sup> 05' 38,893" BT	Merangin	Pengeboran kedalaman ± 75 meter	
5.	Desa Jangga Baru Kecamatan Bathin XXIV	Batang Hari	Pumping Test debit 1 L per detik - Genset kapasitas 10 kVA - tedmon kapasitas 5.000 liter - kedalaman sumur 130 m - kedalaman konstruksi sumur 125 m	
6.	Desa Pematang Kolim Kecamatan Pelawan 02 <sup>o</sup> 27' 55,6" LS ; 102 <sup>o</sup> 46' 27" BT	Sarolangun	Pumping Test debit 2,5 L per detik - Genset kapasitas 10 kVA - tedmon kapasitas 5.000 liter - kedalaman sumur 130 m - kedalaman konstruksi sumur 125 m	
7.	Dusun Sungai Tilam Desa Aburan Kecamatan Tebo Tengah	Tebo	Pumping Test debit 2,5 L per detik - Genset kapasitas 10 kVA - tedmon kapasitas 5.000 liter - kedalaman sumur 130 m - kedalaman konstruksi sumur 125 m	

**INVENTARISASI BANTUAN AIR BERSIH KEGIATAN PENGEBORAN AIR TANAH BADAN GEOLOGI KEMENTERIAN ESDM TA 2018**

NO	LOKASI	KABUPATEN	PROGRESS	KETERANGAN
1	2	3	4	5
1.	Desa Ladang Peris Kecamatan Bajubang 01° 50'41,7" LS ; 103° 23' 22,2" BT	Batanghari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
.	Desa Petajen Kecamatan Bajubang 01° 43',962" LS ; 103° 23' 525" BT	Batanghari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
3.	Desa Kehidupan Baru Kecamatan Muaro Sebo 01° 35' 03,42" LS ; 103° 25' 49,06" BT	Batanghari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	

4.	Desa Tanah Periuk Kecamatan Tanah Sepinggal Lintas 01°23'38,90"LS ; 101° 58' 01,73" BT	Bungo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
5.	Desa Jelatang Kecamatan Pamenang 02°03'21,2" LS ; 102° 30' 11,9" BT	Merangin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
6.	Desa Rawa Jaya Kecamatan Tabir Selatan 01° 55'27,30" LS ; 102°25' 14,10" BT	Merangin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
7.	Desa Sumber Jaya Kecamatan Kumpeh Ulu 01°36'14,69" LS ; 103°46' 26,35" BT	Muaro Jambi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	

8.	Desa Kemingking Dalam Kecamatan Taman Rajo 01°29'09,6" LS ; 103°41'16,2" BT	Muaro Jambi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
9.	Desa Mekar Jaya Kecamatan Sungai Gelam 01°39'41,14" LS ; 103°38'36,99"BT	Muaro Jambi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
10.	Desa Mentawak Ulu Kecamatan Air Hitam 02°03'26,8" LS ; 102°33'07,7" BT	Sarolangun	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
11.	Desa Muaro Ketalo Kecamatan Mandi Angin 01°57'47,2" LS ; 102°59'10,5" BT	Sarolangun	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
12.	Desa Sumber Agung Kecamatan Rimbo Ilir 01°23'12,90" LS ; 102°17'23,5" BT	Tebo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	

**INVENTARISASI BANTUAN AIR BERSIH KEGIATAN PENGEBORAN AIR TANAH BADAN GEOLOGI KEMENTERIAN ESDM TA 2019**

NO	LOKASI	KABUPATEN	PROGRESS	KETERANGAN
1	2	3	4	5
1.	Desa Muara Kumpeh Kecamatan Kumpeh Ulu 01° 33'30.7" LS ; 103° 39'34.9" BT	Muaro Jambi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 112, 43 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 115 m</li> </ul>	
2.	Desa Mendalo Laut Kecamatan Jambi Luar Kota 01° 35'15.3" LS ; 103° 32'21.8" BT	Muaro Jambi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 125 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
3.	Desa Singkawang Kecamatan Muara Bulian 01°46'13.3" LS ; 103°15'29.0" BT	Batanghari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 125 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	

4.	Desa Bukit Sari Kecamatan Maro Sebo Ilir 01°32'41.8" LS ; 103°12'36.9" BT	Batanghari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 125 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
5.	Desa Sungai Rambai Kecamatan Senyerang 00°50'40.4" LS ; 103°02'23.5" BT	Tanjung Jabung Barat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 150 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
6.	Desa Suka Maju Kecamatan Rimbo Ulu 01°20'08.9" LS ; 102°00'58.1" BT	Tebo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 150 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
7.	Desa Sungai Jernih Kecamatan Muara Tabir 01°43'21.8" LS ; 102°33'37.7" BT	Tebo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 150 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	

8.	Desa Sarana Jaya Kecamatan Bathin III 01°24'23.8" LS ; 102°03'44.5" BT	Bungo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 148,62 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
9.	Desa Kampung Baruh Kecamatan Tabir 01°50'17.3" LS ; 102°18'24.9" BT	Merangin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 130 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
10.	Desa Lubuk Sayak Kecamatan Pelawan 02°23'05.9" LS ; 102°40'48.9" BT	Sarolangun	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 133,07 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	
11.	Desa Gurun Tuo Kecamatan Mandi Angin 02°04'03.9" LS ; 102°53'10.4" BT	Sarolangun	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genset kapasitas 10 kVA</li> <li>- tedmon kapasitas 5.000 liter</li> <li>- kedalaman sumur 124,73 m</li> <li>- kedalaman konstruksi sumur 125 m</li> </ul>	

