



URAIAN SINGKAT

PEMBANGUNAN JARINGAN IRIGASI D.I. LHOK GUCI DI KABUPATEN ACEH BARAT PROVINSI ACEH (MYC)



LATAR BELAKANG

Daerah Irigasi Lhok Guci yang terletak di Kecamatan Pante Ceureumen, Kaway XVI, Bubon, Samatiga, Johan Pahlawan Kabupaten Aceh Barat Provinsi Aceh merupakan areal persawahan yang layak untuk dikembangkan. Areal persawahan pada umumnya berada disebelah kanan aliran sungai Krueng Meureubo dengan luas areal 11.700 Ha sedangkan disebelah kiri hanya 1.000 ha, sehingga total luas areal Daerah Irigasi Lhok Guci seluas 12.700 ha, yang terdiri dari \pm 7.000 ha merupakan lahan yang telah berupa sawah sedangkan selebihnya \pm 5.700 ha berupa semak belukar dan hutan muda.

TUJUAN PEMBANGUNAN

1. Menunjang program pemerintah dalam berswasembada pangan.
2. Mengembangkan pola pertanian maju dengan mekanisme pada bidang pertanian.
3. Memperlancar transportasi bagi petani di desa-desa sekitarnya dengan adanya fasilitas jalan inspeksi pada tanggul saluran induk dan sekunder.
4. Meningkatkan pendapatan dan taraf hidup masyarakat petani serta memperluas kesempatan kerja.

SASARAN

Sasaran pembangunan Daerah Irigasi Lhok Guci Kabupaten Aceh Barat adalah untuk penyediaan prasarana dan sarana irigasi yang memadai dalam rangka meningkatkan intensitas tanam dan membuka lahan baru untuk penambahan areal sebagai pengganti areal yang telah berubah fungsi sehingga dapat mensejahterakan kehidupan petani khususnya dan masyarakat umumnya.

LOKASI PROYEK

Secara administratif lokasi D.I. Lhok Guci termasuk ke dalam wilayah Kabupaten Aceh Barat, sedangkan secara geografis terletak pada posisi $04^{\circ}23'38''$ LU dan $96^{\circ}15'18''$ BT.

Lokasi proyek berjarak \pm 295 km ke arah barat Kota Banda Aceh dan dapat dicapai dengan kendaraan roda 4 dalam waktu tempuh \pm 6-7 jam perjalanan.

DATA TEKNIS

SUNGAI KRUENG MEUREUBO

Catchment Area	: 1073,95 km ²
Panjang sungai	: 117,50 km
Slope Sungai	: 0.0022
Hujan Tahunan	: 2919 mm
Rata-rata Q 100	: 1710,53 m ³ /d

BANGUNAN PENGAMBILAN UTAMA

Luas Areal	: 11542 ha
Debit pengambilan	: 25.7 m ³ /d
Lebar efektif intake	: 9.6 m
Lebar pintu intake	: 4 x 2,40 m
Tipe pintu	: pintu elektrik

BENDUNG

Type	: Bendung tetap mercu bulat
Elevasi Mercu	: \pm 39.31 m
Elevasi MAB	: \pm 43.79 m
Lebar Antar Tumpu	: 90 m
Panjang Lantai Hulu	: 26.50 m

SALURAN DAN BANGUNAN BAGI SADAP

Panjang saluran induk	: 54375 m
Panjang saluran sekunder	: 54376 m
Panjang saluran muka	: 44545 m
Jumlah bangunan bagi sadap	: 119 bh

PAKET PEKERJAAN & PELAKSANA

1. Nama Paket : Pembangunan Jaringan Irigasi D.I. Lhok Guci (18.542 Ha) di Kabupaten Aceh Barat (MYC) Tahap I (Paket 1)
Penyedia : PT. BRANTAS ABIPRAYA (PERSERO) – PT. PELITA NUSA PERKASA, KSO
T. A. : 2015-2018
2. Nama Paket : Pembangunan Jaringan Irigasi D.I. Lhok Guci (18.542 Ha) di Kabupaten Aceh Barat (MYC) Tahap I (Paket 2)
Penyedia : PT. NINDYA KARYA (PERSERO) WILAYAH I
T. A. : 2015-2018
3. Nama Paket : Pembangunan Jaringan Irigasi D.I. Lhok Guci (18.542 Ha) (MYC) di Kabupaten Aceh Barat Tahap—II
Penyedia : HUTAMA KARYA-JAYA KONSTRUKSI, KSO
T. A. : 2017-2020

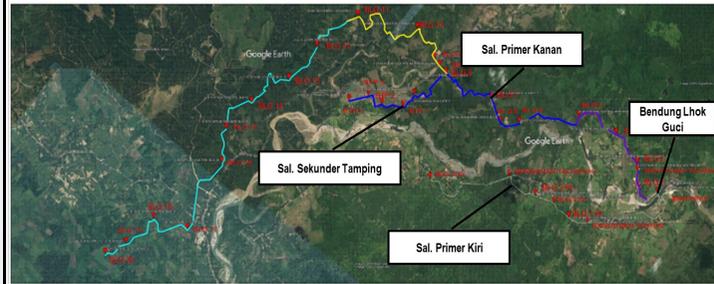
OUTPUT & OUTCOME

TAHUN	SASARAN	VOLUME
s/d 2015	OUTPUT	
	Pembangunan sal. Primer	8.286 m
	Pembangunan sal. Sekunder	5.796 m
	Bangunan bagi sadap	7 buah
	Jalan inspeksi	8 km
s/d 2015	OUTCOME	
	Irigasi yang dapat diairi	534 ha
2015 - 2018 (Paket 1)	OUTPUT	
	Pembangunan sal. Primer	4.608,9 m
	Pembangunan sal. Sekunder	3.472,3 m
	Bangunan bagi sadap	9 buah
	Bangunan pelengkap	22 buah
2015 - 2018 (Paket 1)	OUTCOME	
	Irigasi yang dapat diairi	547 ha
2015 - 2018 (Paket 2)	OUTPUT	
	Pembangunan sal. Primer	5.724,53 m
	Pembangunan sal. Sekunder	1.150 m
	Bangunan bagi sadap	4 buah
	Bangunan pelengkap	20 buah
2015 - 2018 (Paket 2)	OUTCOME	
	Irigasi yang dapat diairi	360 ha
2017 - 2020 (Paket 2)	OUTPUT	
	Pembangunan sal. Primer	8.466 m
	Pembangunan sal. Sekunder	4.869 m
	Bangunan bagi sadap	14 buah
	Bangunan pelengkap	54 buah
2017 - 2020 (Paket 2)	OUTCOME	
	Irigasi yang dapat diairi	1.408 ha

PEMBEBASAN LAHAN

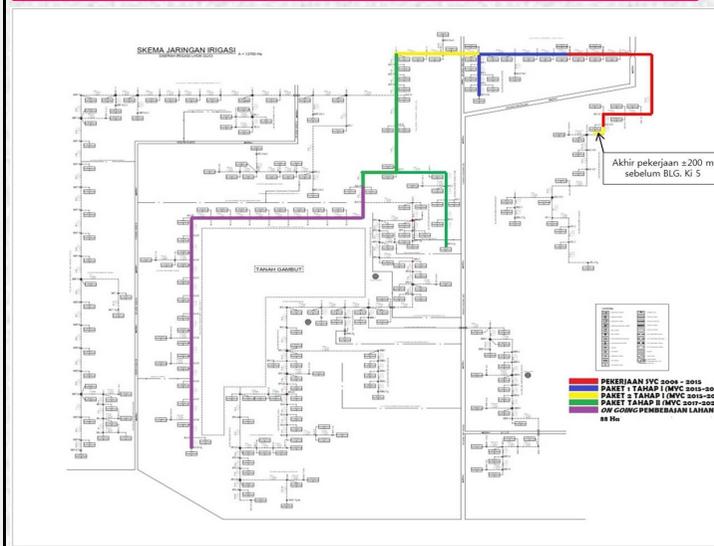
1. Pembebasan lahan s/d tahun 2015 : 148,22 Ha (BLG. 8 s.d BLG. 11)
2. Pembebasan lahan tahun 2018 : 88 Ha (BLG. 12 s/d BLG. 18)
3. Pembebasan lahan tahun 2019 : berencana akan dibebaskan untuk pembangunan sal. Sekunder dan sal. muka

PETA SITUASI JARINGAN IRIGASI D.I. LHOK GUCCI



- Paket SYC (2008-2015)
- Paket 1 Tahap I
- Paket 2 Tahap I
- Tahap II

SKEMA JARINGAN IRIGASI D.I. LHOK GUCCI



TYPICAL SALURAN

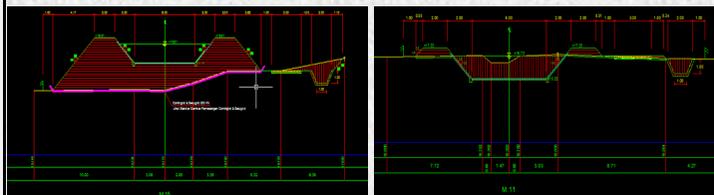


FOTO PELAKSANAAN

