



## URAIAN SINGKAT

### PEMBANGUNAN JARINGAN IRIGASI D.I. JAMBO AYE KANAN DI KAB. ACEH UTARA DAN ACEH TIMUR (MYC)



### KEGIATAN IRIGASI DAN RAWA II

## LATAR BELAKANG

Daerah Irigasi Jambo Aye terletak di Kabupaten Aceh Utara dan Aceh Timur Provinsi Aceh dengan sumber air dari Sungai Arakundo, dimana termasuk kedalam Wilayah Sungai (WS) Jamboe - Aye. Lokasi Bendung di Desa Rumoh Rayeuk Kecamatan Langkahan Kabupaten Aceh utara. Sesuai hasil Studi Kelayakan dan Detail Desain yang dilaksanakan pada tahun 1981 – 1984 dengan sumber dana dari ADB, **Luas Potensial D.I. Jambo Aye adalah 24.360 Ha** yang arealnya terletak pada sisi kiri dan kanan sungai Arakundo.

Bendung Jambo Aye terdiri dari 2 (dua) Intake, yaitu sisi kiri untuk areal **19.360 Ha** dan sisi kanan untuk areal **3.028 Ha**. Pekerjaan konstruksi Bendung dengan intake kiri dan jaringannya telah selesai pada tahun **1986 s/d 1992**.

Areal pada sisi kiri bendung (intake kiri) seluas **19.360 Ha** yang terdiri dari : Sub D.I. Lhok Sukon **5.216 Ha**, Sub D.I. Lueng Baro **1.244 Ha**, Sub D.I. Mon Sukon **3.895 Ha**, Sub D.I. Panton Labu **5.525 Ha**, dan Sub D.I. Arakundo **3.480 Ha**.



## DATA TEKNIS

### SUNGAI JAMBO AYE

1. Lebar rata-rata	: 100,00	M
2. Debit minimum	: 50,00	M <sup>3</sup> /dt
3. Q maks 1 thn	: 643,00	M <sup>3</sup> /dt
4. Q maks 25 thn	: 2.088,00	M <sup>3</sup> /dt
5. Q maks 50 thn	: 2.278,00	M <sup>3</sup> /dt

### BENDUNG

1. Panjang keseluruhan	: 100,00	M
2. Panjang efektif mercu	: 88,60	M
3. Tipe ruang olakan	: USBR Type II	
4. Panjang ruang olakan	: 75,00	M

### INTAKE KIRI

1. Debit pengambilan	: 27,30	M <sup>3</sup> /dt
2. Luas Areal	: 19.360	Ha
3. Jumlah pintu	: 4 buah	
4. Ukuran pintu	: 2,5 x 1,85	M
5. Metode operasi pintu	: Manual/Listrik	

### INTAKE KANAN

1. Debit pengambilan	: 4,997	M <sup>3</sup> /dt
2. Luas Areal	: 3.028	Ha
3. Jumlah pintu	: 4	buah
4. Ukuran pintu	: 1,5 x 1,0	M
4. Metode operasi pintu	: Manual/Listrik	

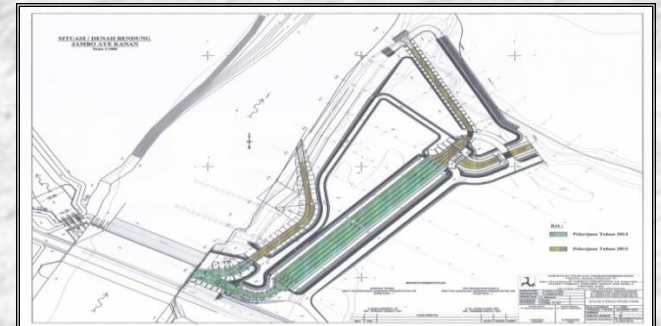
## AREAL PERSAWAHAN



## KEGIATAN TA. 2014 & TA. 2015

Pekerjaan yang telah dilaksanakan meliputi :

- ✚ 2014 : 1. Bangunan Penguras  
2. Kantong Lumpur
- ✚ 2015 : 1. Bangunan Penguras  
2. Bangunan Pembilas  
3. Bangunan Intake



## PEMBANGUNAN D.I. JAMBO AYEKANAN (MYC) (2016-2018)

1. Saluran primer sepanjang  $\pm 10$  KM
2. Saluran sekunder sepanjang  $\pm 32$  KM
3. Bangunan talang  $\pm 6$  unit
4. Bangunan sadap  $\pm 26$  unit
5. Jalan Inspeksi

## PENYEDIA

Pekerjaan Konstruksi : **PT. Selaras Mandiri Sejahtera – PT. Nakhla Sampurna, KSO**  
 Konsultan Supervisi : **PT. Wahana Krida Konsulindo**  
 Waktu Pelaksanaan : **2016 – 2019**

## KENDALA PELAKSANAAN

### Pembebasan Lahan

Pembangunan Jaringan irigasi baru bisa dilaksanakan sepanjang  $\pm 10$  KM, dimana sisanya belum bisa dilaksanakan terkendala dengan lahan yang belum dibebaskan.

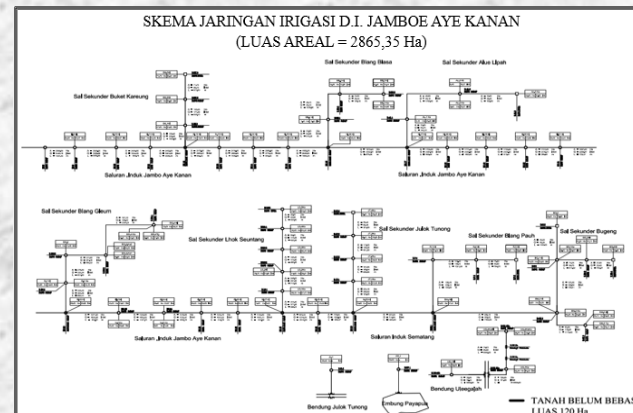
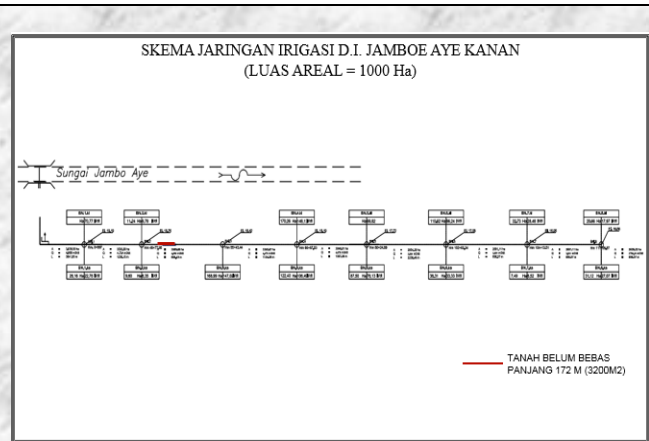
- Luas lahan yang dibutuhkan keseluruhan  $\pm 145$  Ha
- Lahan yang sudah dibebaskan  $\pm 25$  Ha ( $\pm 10$  KM) pada Tahun 2009 dengan sisa lahan yang belum dibebaskan  $\pm 3.500$  M2.
- Sisa kebutuhan lahan yang harus dibebaskan  $\pm 120$  Ha terletak antara lain di 4 (empat) Kecamatan : Kec. Pante Bidari, Kec. Julok, Kec. Nurussalam dan Kec. Darul Falah.

### Cuaca

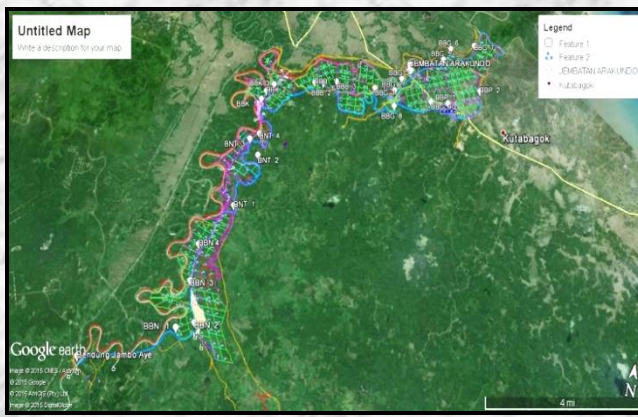
- Tingginya curah hujan di lokasi pekerjaan.
- Terjadinya banjir pada bulan Desember dan Januari 2018

## SKEMA REALISASI PEMBEBASAN LAHAN

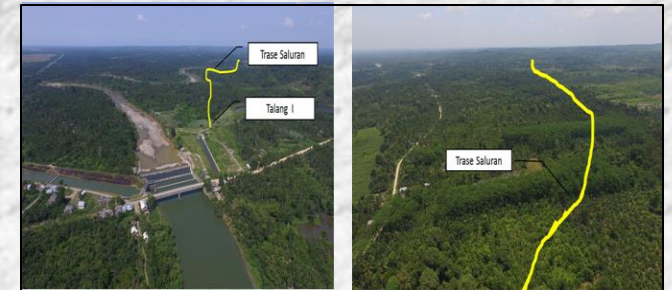
Pembebasan lahan telah dilakukan sepanjang  $\pm 10$  KM, sisanya dalam proses pembebasan lahan oleh LMAN.



## LAY OUT D.I. JAMBO AYE KANAN



## FOTO DOKUMENTASI SEBELUM PELAKSANAAN



## FOTO PELAKSANAAN

### PEKERJAAN SALURAN



### PEKERJAAN BANGUNAN



### PEKERJAAN TALANG



### FOTO DRONE

