

# BENDUNGAN LADONGI (ON GOING)

## KABUPATEN KOLAKA TIMUR



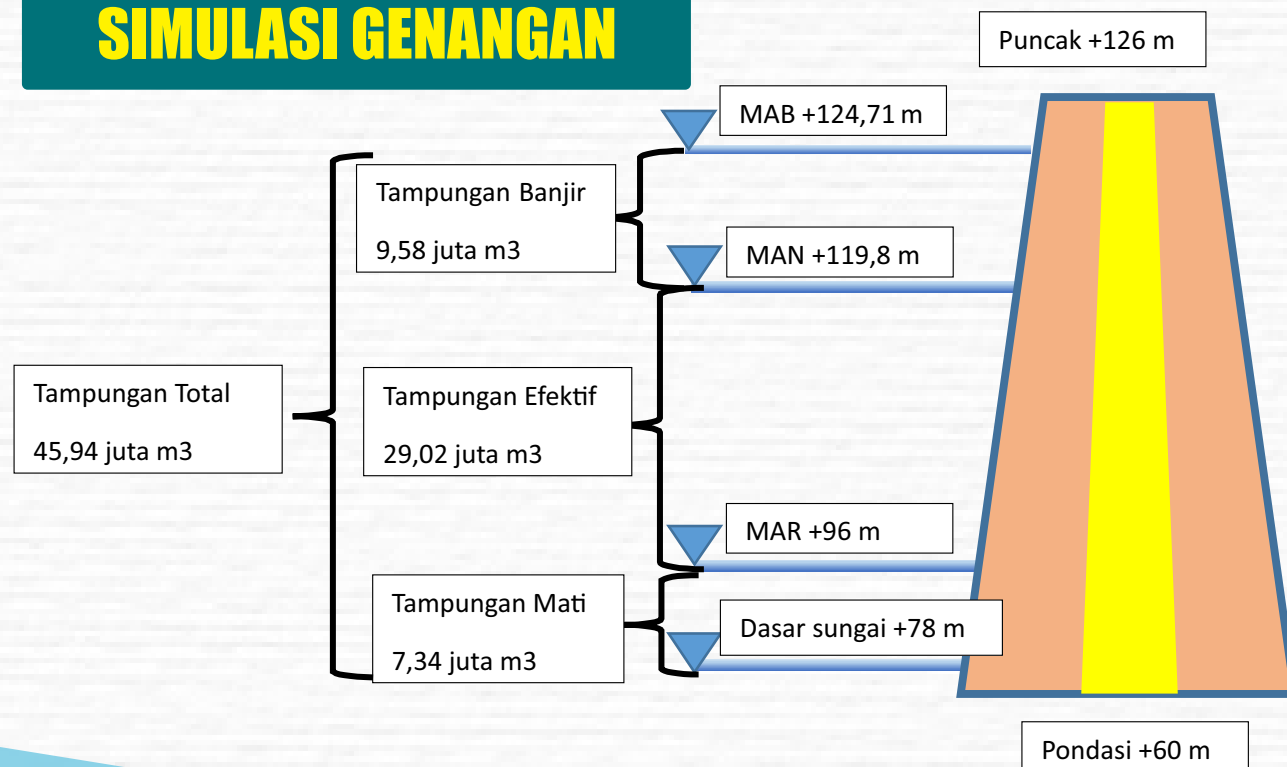
### DATA TEKNIS

No	CRITERIA	TECHNICAL DATA	UNIT
1	TAMPUNGAN		
	Nama Sungai	Ladongi	
	Luas DAS	79,90	km <sup>2</sup>
	Luas Genangan saat MAB	213,13	ha
	Luas Genangan saat MAN	185,57	ha
	Tampungan Mati	7,34 Juta	m <sup>3</sup>
	Tampungan Total	45,94 Juta	m <sup>3</sup>
	Tampungan Efektif	29,02 juta	m <sup>3</sup>
2	BENDUNGAN UTAMA		
	Tipe	Urugan Batu dengan Inti Lempung	
	Elevasi Puncak Bendungan	+ 126,00	m
	Tinggi Bendungan	66,00	m
	Kemiringan Hulu	1 : 2,60	
	Kemiringan Hilir	1 : 2,40	
	Lebar Puncak Bendungan	11,00	m
	Panjang Puncak bendungan	417,00	m
3	PELIMPAH		
	Tipe Mercu	Ogee	
	Lebar Pelimpah	30,00	m
	Panjang Pelimpah	700,00	m

### PETA GENANGAN



### SIMULASI GENANGAN



### MANFAAT



#### IRIGASI

Untuk mengairi Daerah Irigasi dengan luas total 3.604 hektar



#### AIR BAKU

Penyediaan air baku sebesar 120 liter/detik.



#### PENGENDALIAN BANJIR

Reduksi banjir sebesar 132,25 m3/dtk



#### PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR (PLTA)

Penyediaan PLTA sebesar 1,3 MW