

Satgas TMMD 128 Karangasem Perkuat Kubakal dengan Saluran Beton Cyclop

Jurnal Agung - KARANGASEM.WARTAWAN.ORG

Apr 28, 2026 - 08:09



Prajurit Satgas TMMD ke-128 Kodim 1623/Karangasem bersama masyarakat mengerjakan pembangunan saluran beton cyclop di Dusun Kubakal, Desa Pempatan, Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem, Bali, Selasa (28/4/2026).

KARANGASEM- Upaya memperkuat infrastruktur desa di wilayah rawan terus dilakukan Satuan Tugas TNI Manunggal Membangun Desa (TMMD) ke-128 Kodim 1623/Karangasem. Memasuki hari ketujuh pelaksanaan program, Satgas mulai mengerjakan pembangunan saluran beton cyclop di Dusun Kubakal, Desa

Pempatan, Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem, Bali, Selasa (28/4/2026).

Dusun Kubakal yang berada di dataran tinggi dikenal memiliki intensitas curah hujan cukup tinggi. Kondisi tersebut menyebabkan tanah menjadi lembap dan labil, sehingga membutuhkan konstruksi yang kuat untuk menjamin ketahanan bangunan dalam jangka panjang.



Menjawab tantangan tersebut, Satgas TMMD memilih metode pembangunan saluran beton cyclop (cyclopean concrete) sebagai solusi teknis. Konstruksi ini dinilai lebih kokoh untuk struktur bawah tanah, sekaligus efektif dalam menopang kondisi geografis wilayah yang rentan pergeseran tanah.

Sebanyak 150 personel Satgas bersama masyarakat setempat terlibat langsung dalam pengerjaan. Sebelum memasuki sasaran utama berupa rabat beton, pembangunan saluran ini menjadi prioritas awal guna memastikan fondasi infrastruktur lebih kuat dan tahan lama.

Komandan SSK TMMD ke-128, Kapten Inf I Wayan Sadra, menjelaskan bahwa proyek ini mencakup dua titik saluran dengan volume masing-masing mencapai 92,4 meter kubik. Untuk titik pertama, pengerjaan dilakukan sepanjang 100 meter dengan lebar 120 sentimeter dan tinggi sisi saluran 60 sentimeter.

“Saluran beton cyclop ini sangat ideal untuk kondisi tanah di Kubakal. Selain kuat, konstruksinya juga fleksibel karena memanfaatkan campuran batu pecah dan beton, sehingga mampu menahan tekanan tanah yang labil,” jelasnya.

Hingga saat ini, progres pembangunan di titik pertama telah mencapai sekitar 32 persen. Pengerjaan dilakukan secara gotong royong antara personel TNI dan warga, mencerminkan semangat kebersamaan yang menjadi ciri khas program TMMD.



Kapten Sadra menegaskan, seluruh kegiatan yang dilaksanakan berorientasi pada kebutuhan masyarakat.

“Apa yang menjadi prioritas warga akan kami maksimalkan. TMMD bukan sekadar pembangunan fisik, tetapi juga wujud nyata kemanunggalan TNI dengan rakyat,” tegasnya.

Program TMMD ke-128 Kodim 1623/Karangasem sendiri mengusung tema “TMMD Satukan Langkah, Membangun Negeri dari Desa”, yang menitikberatkan pada percepatan pembangunan di wilayah pedesaan, khususnya daerah dengan keterbatasan infrastruktur.

Dengan pembangunan saluran beton cyclop ini, diharapkan risiko kerusakan akibat kondisi tanah labil dapat diminimalisir, sekaligus memperkuat fondasi pembangunan infrastruktur lainnya di Dusun Kubakal.

(Agung)