



Proposal



# PROJEK BEKALAN AIR BERSIH DI KAMPUNG SABAH

PROJEK BORING WATER →

Tarikh: Februari 2025

Disediakan oleh: Cooper Roux Sdn. Bhd.



# Pendahuluan

Terdapat beberapa kampung di Sabah yang masih menghadapi masalah bekalan air bersih. Penduduk kampung bergantung kepada sumber air hujan dan perigi tradisional yang tidak mencukupi terutama pada musim kemarau

## Objektif:

- Menyediakan sumber air bersih yang stabil dan berterusan kepada penduduk kampung.
- Meningkatkan tahap kesihatan dan kebersihan penduduk dengan penyediaan bekalan air yang selamat.
- Mengurangkan kebergantungan terhadap sumber air yang tidak menentu dan tidak terjamin kualitinya.

## Misi:

Oleh itu, satu projek bekalan air bersih melalui sistem systematic boring water perlu dilaksanakan bagi memastikan kemudahan asas ini dapat disediakan untuk kesejahteraan penduduk.



# Latar Belakang

## Syarikat: Cooper Roux

Cooper Roux Sdn. Bhd. (1028256-D) ditubuhkan pada tahun 2012, adalah sebuah syarikat bumiputra yang berpengalaman dalam bidang penyediaan sistem bekalan air bersih, pengeboran air bawah tanah serta pemasangan infrastruktur air di kawasan luar bandar.



### Pencapaian:

- Successfully launched three new products in the past year.
- Increased operational efficiency by 15%.
- Secured partnerships with leading industry players.





# Fasa Projek



## 1. Kajian Lokasi & Kelulusan

- Kajian geologi & hidrologi
- Laporan kesesuaian dan cadangan lokasi



## 2. Proses Penggalian & Pemasangan Sistem

- Penggalian telaga tiub (boring water) menggunakan mesin penggerudi



## 3. Pembinaan Tangki Simpanan Air & Penyaluran Air Ke Rumah Penduduk

- Pemasangan sistem paip ke tangki utama
- Pemasangan meter air



## 4. Ujian Kualiti Air & Penyelenggaraan

- Ujian kimia dan biologi untuk kualiti air
- Ujian tekanan dan kebocoran sistem
- Latihan penyelenggaraan asas kepada komuniti

# Jentera dan Peralatan Kami



MESIN GERUDI TELAGA BORE

Mesin utama untuk menggali lubang borehole



MUD PUMP

Pam lumpur diperlukan untuk menyejukkan mata gerudi dan menstabilkan dinding lubang.



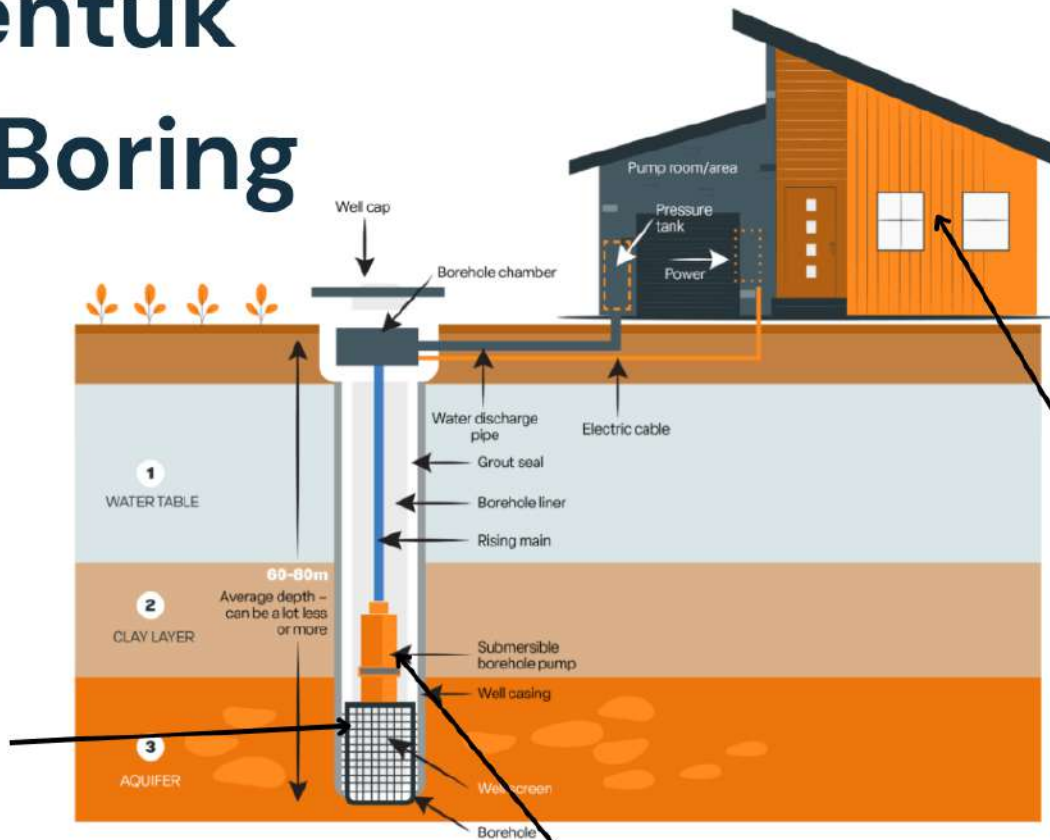
WATER PUMP

Untuk mengepam air keluar selepas penggalian dan untuk ujian aliran air.



# Reka Bentuk Sistem Boring

Paip casing dan saringan dipasang untuk menapis air dari tanah menggunakan sistem penapis pasir, karbon atau UV untuk membuang kotoran dan membunuh bakteria



- Pam submersible (elektrik/solar) menarik air dari dalam tanah.
- Air dipam ke tangki simpanan (atas tanah atau menara air).

- Air dari tangki mengalir melalui saluran paip utama.
- Paip sambungan membawa air ke setiap rumah atau pili komuniti.



# Reka Bentuk Papan Tanda Penghargaan





# Perincian Kewangan

Komponen	Kos (RM)
Penilaian lokasi dan kajian tanah	15,000
Penggalian telaga tiub (boring)	120,000
Pemasangan sistem pam air	39,500
Ujian kualiti air dan penyelenggaraan	14,500
Latihan komuniti dan dokumentasi	15,320







Cooper Roux



# TERIMA KASIH

*Sabah Negeri Di Bawah Bayu,  
Keindahan Tiada Tandingan*



+0148003000



[operations@cooperroux.com](mailto:operations@cooperroux.com)



G-1, PV8, Taman Melati, Kuala Lumpur

