

# 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.



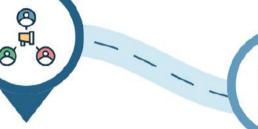




## Fasa Projek









#### 1. Kajian Lokasi & Kelulusan

- · Kajian geologi & hidrologi
- Laporan kesesuaian dan cadangan lokasi

## 2. Proses Penggalian& PemasanganSistem

 Penggalian telaga tiub (boring water) menggunakan mesin penggerudi

## 3. PembinaanTangki Simpanan Air& Penyaluran Air KeRumah 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.

