



drilling & geotechnical

SUMUR AIR DALAM



Apa itu Sumur Air Dalam?

Geonusa Utama menyediakan layanan pengeboran sumur air dalam untuk mengakses air tanah bersih dari akuifer dalam. Dengan menggunakan mesin bor putar, kami menjangkau zona-zona yang mengandung air dengan kualitas yang dibutuhkan untuk keperluan perumahan, pertanian, atau industri.

Pengeboran menggunakan air atau lumpur bentonit untuk menghilangkan serpihan dan mendinginkan mata bor. Sumur ini dibangun dengan casing baja PVC atau galvanis dan filter yang ditempatkan di zona akuifer. Lapisan kerikil atau pasir menyaring partikel halus, sementara bentonit dan semen melindungi dari kontaminasi permukaan.

Layanan kami meliputi pengujian kualitas air, pemasangan sistem filter, dan pengaturan pompa dan pipa yang lengkap — memberikan akses air yang andal dan aman yang disesuaikan dengan kebutuhan Anda.

Aplikasi Sumur Air Dalam

- **Pasokan Air Bersih untuk Masyarakat:** Ideal untuk daerah

pedesaan atau wilayah berkembang dengan air permukaan terbatas atau terkontaminasi.

- **Proyek Industri & Konstruksi:** Menyediakan sumber air yang andal untuk batching plant, peredam debu, dan perawatan beton.
- **Pertanian & Irigasi:** Mendukung irigasi yang konsisten, terutama di daerah dengan musim kemarau atau curah hujan yang berfluktuasi.
- **Bangunan Komersial & Resor:** Memastikan swasembada dan hemat biaya pasokan air untuk fasilitas dengan kebutuhan air tinggi.
- **Sumber Air Cadangan Darurat:** Berfungsi sebagai cadangan saat terjadi pemadaman air kota atau kekeringan.

Manfaat Sumur Air Dalam

- **Akses ke Air Tanah Berkualitas Tinggi:** Akuifer dalam meminimalisir kemungkinannya tercemar, menawarkan air yang lebih bersih dan lebih aman.
- **Keamanan Air Jangka Panjang:** Lebih berkelanjutan daripada sumur dangkal karena penyimpanan yang lebih besar dan laju penipisan yang lebih lambat.
- **Biaya Operasional yang Lebih Rendah:** Ketergantungan yang lebih rendah pada sistem air kota membantu mengurangi tagihan utilitas bulanan.
- **Dapat Disesuaikan dengan Kebutuhan Lokasi:** Kedalaman sumur, material casing, dan sistem pompa dapat disesuaikan dengan kondisi lokasi dan kebutuhan air tertentu.

SUMUR AIR DALAM

- **Solusi Ramah Lingkungan:**
Membantu mengurangi beban pada badan air permukaan, mendukung konservasi lingkungan.

Peralatan Kami

Kami menggunakan mesin bor hidrolik portabel yang dirancang untuk ruang kerja dengan jarak bebas rendah, memungkinkan pemasangan tiang pancang dengan presisi tinggi bahkan di ruang terbatas



Hubungi Kami:

PT Geonusa Utama

Alamat: Patra Office Tower 17th floor, room 1702, Jl. Gatot Subroto Kav.32-34, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12950, Indonesia

Workshop: Jl. Perumahan Taman Cipayung No.02, Depok 16417 Indonesia

WhatsApp: +62 812 8194 8219

Email: geo@geonusa.com

Website: www.geonusa.com