

ABSTRAK

RIKA SALIM, Rancang Bangun Pompa Air Dengan Tenaga Penggerak Kincir Air, Dibimbing oleh Ir. Sucipto, MT dan Ir. Yana Suryana, MT.

Sering terjadi masalah pengadaan air bersih di desa yang berada di daerah pegunungan. Bukan masalah sumber air yang menjadi masalah tapi jarak tempuh yang menjadi masalah di sini. Karena untuk mendapatkan air bersih harus naik turun dari pemukiman ke sumber air itu sendiri.

Air merupakan kebutuhan mutlak bagi kelangsungan kehidupan, tanpa air tidak akan ada kehidupan di dunia ini. Sebagai salah satu daya potensial yang dapat dimanfaatkan dalam mendukung kehidupan pergerakan pembangunan, diantaranya sebagai sumber air bersih.

Air bukan sesuatu hal yang asing bagi kita, namun tidak semua orang dapat menikmatinya dengan mudah yang disebabkan oleh beberapa faktor, di antaranya adalah keterbatasan jangkauan sumber air akibat letak geografis daerah layanan yang terisolir di sertai krisis energi yang saat ini sedang terjadi. Masyarakat bisa menggunakan pompa air untuk memompakan air dari sumber air ke tempat tinggal mereka.

Kata kunci : Air, Pompa, Kincir.